

Direcmin[®]

El Directorio Minero de Chile

— 2022 —



www.direcmin.com

Kaufmann: un conjunto de soluciones integrales para la minería.

Completo portafolio de productos y servicios de probado éxito en la operación de los principales proveedores y empresas de la minería en el territorio nacional. Para que tu flota no se detenga, súmate a la red de sucursales y servicios más grande del país.



KAUFMANN



MARCA ASIATICA
N°1 EN CHILE

15 años en nuestro país

KING LONG

100% eléctrico



Cámara 360°

Norma de evacuación
Australiana

Motor
0 Emisiones
0 Ruido

Ejes Meritor o ZF

NORMATIVA



ECE R.66.02

PIONEROS

EN ELECTROMOVILIDAD
PARA LA MINERIA

desde el año 2019

WP VIVIPRA | KING LONG

WWW.VIVIPRA.CL

www.multiservicegruas.com

MULTISERVICE

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



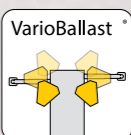
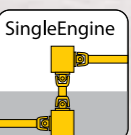
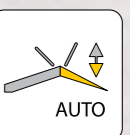
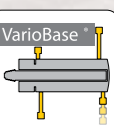

MESA CENTRAL
2 2591 5215
 DESDE 1989


MADE IN GERMANY


 SYSTEM CERTIFICATION
 ISO 9001:2015 **SGS**


UKAS
 MANAGEMENT SYSTEMS
 005


 MEMBER OF MULTILATERAL
IAF
 RECOGNITION ARRANGEMENT



Sigamos encontrándonos.

PERI: el socio especialista en el equipo de trabajo.

Desde la fundación de nuestra empresa en 1969 en Alemania, continuamos esforzándonos día a día por ser el socio líder y ofrecer las mejores soluciones de encofrado y andamios para todo tipo de proyectos.

Hoy más que nunca revalidamos nuestros principios de cercanía con nuestros clientes, innovación y máxima calidad.

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 Bastias

DISEÑO

Carolina Carmona Collado

Alejandra Pantoja Hoffart

Sandra de la Cruz Martínez

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Julia Mella Ramos

Norma Esparza Montecinos

Mireya Riquelme Sánchez

Claudia Velásquez Contreras

Guido Orellana Vidal

IMPRESIÓN

A-Impresores

FOTO PORTADA

Gentileza Minera Candelaria

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

■ Presentación

Esta edición celebra 25 años de publicaciones del **Directorio Minero Direcmin**.

En esta oportunidad, la base de datos de los proveedores ha 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.

Además, la base se ha ampliado a empresas y proveedores del sector de la energía y plantas desaladoras, que son parte fundamental en las inversiones del sector.

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.

A partir de este año, en el sitio web de **Direcmin**, en el caso de las empresas con Avisos publicitarios, se incluyen videos para mostrar de manera más explícita sus productos y servicios o 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 Candelaria** su aporte con la imagen de la portada, que es un testimonio de la presencia de la Mujer en la minería.

■ Índice General

	Página
■ Capítulo I Directorio de Productos y Servicios	9
■ Capítulo II Directorio de Proveedores	147
■ Capítulo III Reportajes de Empresas	243
■ Capítulo IV Grandes Empresas Mineras de Chile	349
■ Capítulo V Directorio de Empresas Mineras de Chile	387

Direcmin[®]

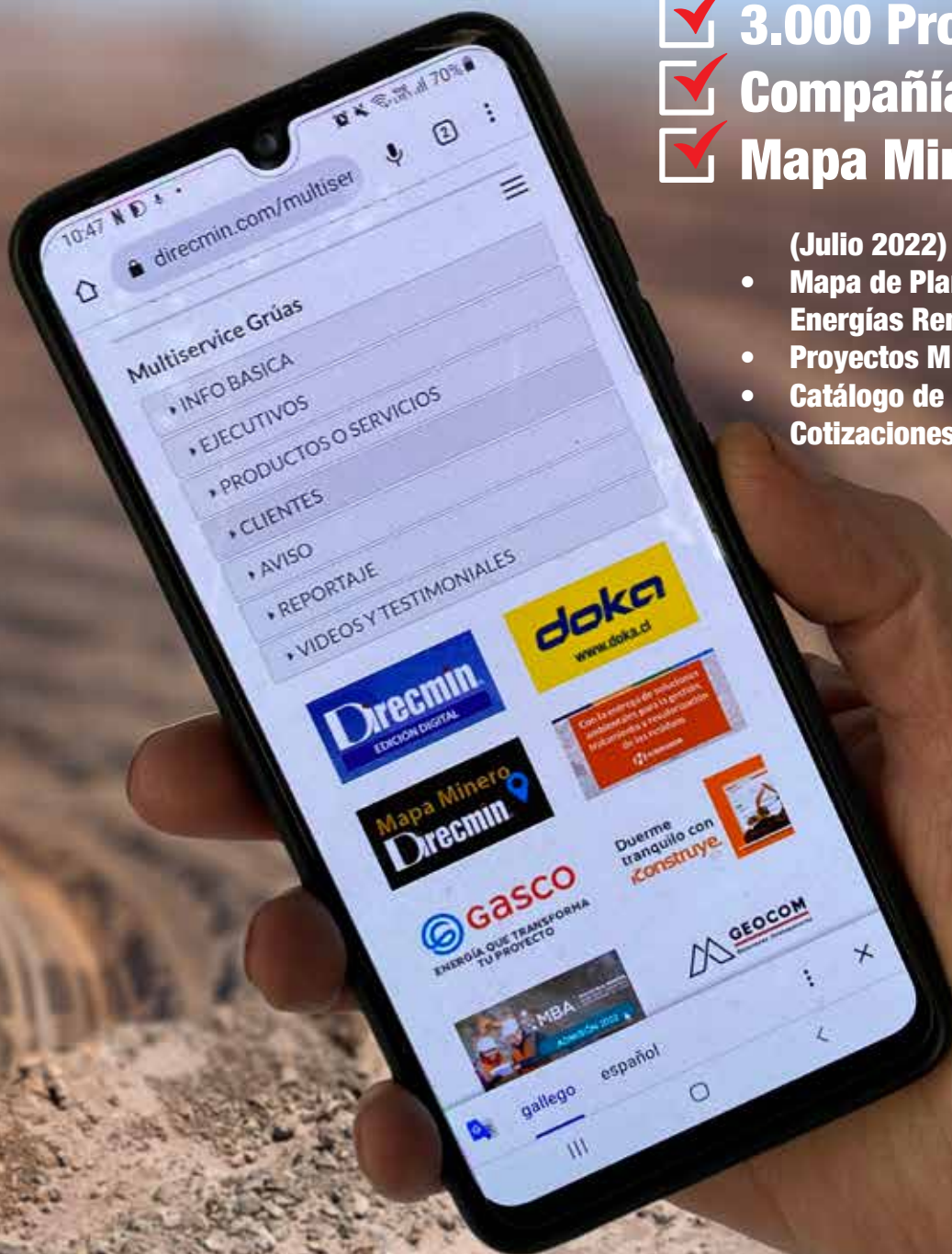
Toda la información en la palma de su mano

De acceso **GRATUITO**

- ✓ 3.000 Proveedores
- ✓ Compañías Mineras
- ✓ Mapa Minero

(Julio 2022)

- Mapa de Plantas Desaladoras y Energías Renovables
- Proyectos Mineros y de Energía
- Catálogo de Productos para Cotizaciones directas



www.direcmin.com

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

■ Índice de Avisadores

Abastible	21	Geocom	27	Raico	Logo
Adecco	59	Geometrica	43	Redvan	73
Adtrium	125	Grafton	60	Reimaq	Logo
Aggreko	49	Grupo Cabal	65	Rentaclima	Logo
AHK Chile	Reportaje	Haver & Boecker Niagara	89v	Rivulis Plastro	56
Alinorte	102	Hidronor	37	Rossel Ligeti	101
Árbol Minero	127	HLatam	83	Salas Ingeniería	78
Austral Chemicals	70	iConstruye	45	Salfa Rent	98
Axter Coletanche	93	Imaqsa	112	Salmag	8
Aceros AZA	50	Imestre	126	Scania	22
Bafco Austral	Logo	Inamar Izaje	44	Schwager	66
Balflex	103	Ingenalse	117	Simma	94
Barahona y Cía.	40	Inquinat	107	Simtech	Logo
Bctec	124	Intermet	122	Simtech Coatings	Logo
Becker	86	Invenpro	10	SIO Valve	111
Bitumix	53	Irritec	91	Sitrans	Logo
Bombas de Pozo	Logo	ITT Goulds Pumps	115	SK Comercial	16
Buses JM	69	Jet	130	SK Ingeniería	51
Ceim	88	John Crane	42	SK Rental	16
CNP	90	Karcher	Logo	SKF	Logo
Conpax	38	Kaufmann	Portada	Skynav	59
Constructora Valko	52	Kepler	116	Sorena	85
Conveyor Services	Logo	Libcar	106	Stantec	Logo
Copec	39	Lipigas	25	Statkraft	31
Covisa	92	Maimará Group	61	Sunwork	104
Cubility	77	Makita	109	Tandem	63
DMC Mining	57	Mammoet	74	Tapel Willamette	80
Doka	12	Maquinarias y Obras	121	Tecnasic	36
DTS	118	Marvelkleen	Reportaje	Tecsis	82
Eagle Copters	Logo	MBA Universidad de Chile	81	Thejo	30
Echeverría Izquierdo	19	Mintral	55	TotalEnergies	34
Ecolife	Logo	Mitta	Logo	Tramontina	97
Electrohidráulica	72	Molycop	Logo	Trazado Nuclear	24
Embajada Británica	48	Morval	54	Tremac	Logo
Emerson	113	Multiservice	Tapa 2	TW Logística	79
Epiroc	62	Need Solutions	32	Untec	Logo
Eriez	75	Nicolaides	Logo	USM	96
Eulen	68	Nueva Andimar Vip	67	Vial Equipment	28
Exponor	129	Orica	26	Videocorp	Reportaje
FCAB	47	Oxiquim	134	Virta	14
FF Geomechanics	33	Peri	2	Vasko	Logo
Finning	11	Pfenniger	Logo	Vivipra	Tapa 4
Flexco	Logo	Plainhill	119	Vogt	71
Flottec	Logo	Pochteca	18	VSL	87
Foraco	95	Progreso	105	WebControl	Reportaje
Full Safety	99	Proquiel	120	Wisetrack	54
Gardilcic	Logo	Proseal	76	XCJC	20
Gasco	15	Provaltec	Logo	YPF	Logo
Geoassay	Logo	Quimetal	Logo	Zigma	84
GeoBlast	64	Química del Sur	126	ZKTeco	41



SALMAG

An ALBEMARLE Company

BENDITADEA



**CLORURO DE
MAGNESIO**

BISCHOFITA

**CLORURO DE
SODIO**

HALITA

**CLORURO DE
POTASIO**

SILVINITA



www.salmag.com



CAPÍTULO I

Directorio de
Productos y
Servicios



Statkraft

Directorio de Productos y Servicios

A

ABASTECIMIENTO INDUSTRIAL

- Tecnofiber S.A.I.C.

ABATIMIENTO DE AS

- Simtech Ltda.

ABLANDADORES PARA AGUA

- P & E Soluciones Industriales Ltda.
- Vigaflow

ABRASIVOS

- Coditec S.A.
- Industrial Comercial Chile Ltda.
- Klingspor
- Maservi S.A.
- Tega Industries Chile SpA

ABSORBENTES E INSUMOS PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS

- Ecolife S.A.
- Esquerre Ltda.

ACCESORIOS HIDRAULICOS

- Epiroc Chile

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 Chile Ltda.
- TTM Chile

ACCESORIOS PARA HELICOPTEROS

- Eagle Copters

ACCESORIOS PARA PERFORACION

Bombas de Pozo Ltda.

- Agecomet S.A.
- Borettek

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
- Ipacer S.A.
- Kúpfer
- Villalba Aceros

ACEROS AL CARBONO

- Aceros AZA S.A.
- Fastpack S.A.
- Hydromining

ACEROS ANTIABRASIVOS

- Adler Steel Chile SpA

INVENPRO CONSULTING DESARROLLANDO LA MINERÍA

EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE MINERALES

- Piedras Ornamentales
- Piedras Semi Preciosas
- Venta de Cuarzo



Móbil: (56) 9 6579 3258 | contacto@invenpro.cl
www.invenpro.cl

**CON SOLUCIONES CONFIABLES,
JUNTOS HACEMOS LA DIFERENCIA
EN MINERÍA**

Nuestros desafíos son los tuyos.
Nuestro compromiso es ir a buscar
los mejores resultados, con las mejores
soluciones para tu operación.

▶ LLÁMANOS AL 229 277 000
FINNING.COM



TU SOCIO DE CONFIANZA



doka

Somos expertos en proyectos de **encofrado** para

Minería

Tecnología | Experiencia | Confianza



D22

Plataforma trepante para encofrado de una cara, es versátil, 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

- J & A International S.A.
- Küpfer
- Otero y Domínguez Ltda.
- Sack

ACEROS BIMETALICOS

- CFH Chile

ACEROS ESPECIALES

- Block y Cía. S.A.C.I.
- Dieselmine Ltda.
- Fastpack S.A.
- Interrep Metal SpA
- Kronox Chile
- Otero y Domínguez Ltda.
- Pernostock Ltda.
- Sack
- Smart Steel International SpA
- SSAB, Swedish Steel Aceros de Chile

ACEROS ESTRUCTURALES

- Aceros AZA S.A.
- 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.
- Metecno Chile

ACEROS PARA PERFORACION

- Sorena
- Agecomet S.A.
- ATI Trade Chile SpA
- Kiruna Drilling SpA
- Megamin S.A.
- Perforock
- Teas Chile
- Technosteel
- Tricomín S.A.
- Valencia S.A.

ACEROS PARA PERFORACION MINERIA, CONTRUCCION Y OBRAS CIVILES

- Full Safety - ROBIT

ACEROS PARA REVESTIMIENTO DE TOLVAS

- Prosol S.A.

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

- Danús Conexiones Ltda.
- Flender SpA
- Fundición Bruno S.A.
- RMC Oleohidráulica S.A.
- Salfavel Comercial S.A.
- Scem Ltda.
- 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

ACTUADORES

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

ACTUADORES ELECTRICOS

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

ACTUADORES NEUMATICOS

- SIO Valve

ACUSTICA

- Control Acústico

ADHESIVOS

- Francisco Petricio S.A.
- Henkel Chile Ltda.
- Nilos Chile Ltda.
- Printec S.A.
- Tesa Tape Chile S.A.

ADHESIVOS ESTRUCTURALES

- Imestre

ADHESIVOS QUIMICOS

- Patel Ltda.

ADHESIVOS Y SELLADORES

- Altec SpA

ADITAMENTOS

- Doosan Bobcat Chile

ADITAMENTOS PARA EXCAVADORAS

- XCJC

ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES

- Adizol

ADITIVOS PARA HORMIGON

- Normet Chile Ltda.
- Sika S.A. Chile

ADITIVOS PARA PERFORACION

- CV Driller Ltda.
- Mtec

ADITIVOS PARA SONDAJES MINEROS

- ATI Trade Chile SpA
- Christensen Chile S.A.

ADMINISTRACION DE BODEGAS

- Serviall
- Scaf Logística S.A.

ADMINISTRACION DE CAMPAMENTOS

- 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 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.

ENERGÍA LIMPIA PARA UNA MINERÍA MÁS SOSTENIBLE



En Gasco queremos ser tu socio estratégico para una industria minera más verde, desarrollando soluciones energéticas más limpias, complementarias y eficientes.



Eficiencia energética.

- Menor consumo de combustible.
- Disminución de mermas.
- Menor mantenimiento de equipos.



Mejor complemento con energías renovables no convencionales.



Energía limpia

- Reducción de CO₂ y MP.

www.solucionesenergeticas.gasco.cl
industrial@gasco.cl

165 ANOS entregando
soluciones
energéticas

 **Gasco**
ENERGÍA QUE TRANSFORMA

UN MUNDO DE SOLUCIONES



Comunícate con nosotros

600 410 5000 | www.SKC.cl | [SKC_Chile](#) | Servicioalcliente@skc.cl

• Uasvisión Ingeniería

AEROGENERADORES

- Goldwind Chile SpA
- Nordex Chile SpA
- Vestas Chile

AGENCIA SOSTENIBILIDAD ENERGETICA

- Agencia Sostenibilidad Energética

AGENCIAS DE CARGA

- Agility Logistics Chile S.A.
- 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.

AGITADORES

- Ekato Chile S.A.
- Safri Du Chile S.A.
- Sitrol
- SPX Chile Ltda.

AGUA OXIGENADA

- Química del Sur y Cía. Ltda.

AGUAS INDUSTRIALES

- GS Inima Chile
- Ingepro SpA
- Solenis

AIRE ACONDICIONADO

- Airo-lite S.A.
- Comercial Anwo S.A.
- Instalfrio
- Instaplan S.A.
- JM Solutions Chile
- Sandora Ltda.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA Y MINERA

- Tyco Fire & Security

AIRE COMPRIMIDO

- Imestre

AISLACION ACUSTICA

- Nicolaides Industrial S.A.

AISLACION TERMICA

- Nicolaides Industrial S.A.
- Tapel Willamette
- Aster Chile Ltda.

AISLADORES ELECTRICOS

- Global Soluciones

AISLADORES HIDROMETALURGICOS

- Pultrusion Technique Inc.

AISLADORES PARA ANODOS Y CATODOS

- Espiser SpA
- Nueva Ancor Tecmin S.A.
- Reftec, Refining Technologies S.A.

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

ALAMBRE DE COBRE

- Maquimetal Ltda.

ALAMBRE DE PUAS

- Concertinas Chile

ALAMBRES

- Trefilación Cabañas Ltda.

ALAMBRES Y CLAVOS

- Berr & Nally S.A.
- Inchalám S.A.
- RGM Mallas de Alambre Ltda.

ALAMBRE DE COBRE

- Cem brass 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)

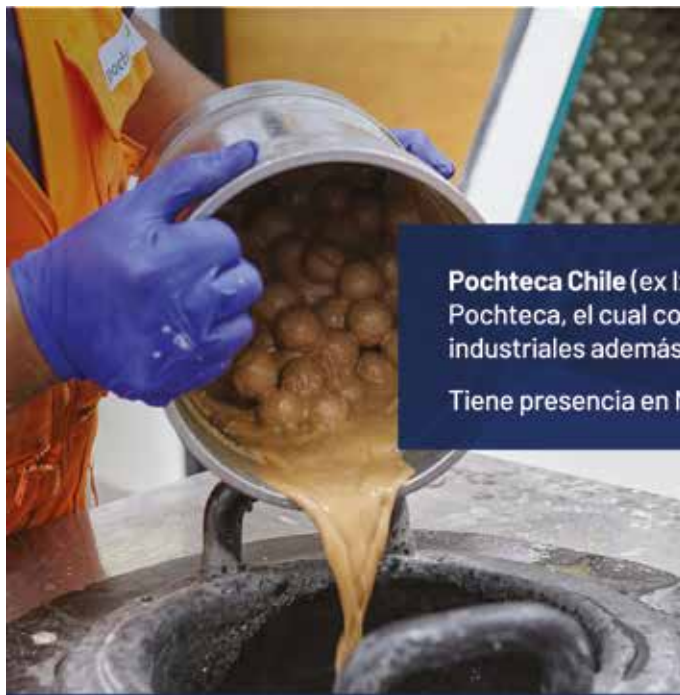
ALIMENTADORES TIPO GRIZZLY

- Imaqsa

ALIMENTADORES VIBRATORIOS

- Imaqsa

ALINEADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS



Pochteca Chile (ex Ixom Chile), pertenece ahora al grupo Mexicano Pochteca, el cual comercializa productos para más de 40 sectores industriales además de la industria minera.

Tiene presencia en México, Centro y Sudamérica.

Nuestra oferta se extiende desde productos diseñados para cada cliente, todos disponibles en una amplia variedad de formatos hasta commodities.

Contamos con laboratorios especializados para la extracción por solventes, flotación y tratamiento de agua lo que nos da la facilidad de diseñar soluciones específicas de acuerdo a las necesidades de cada cliente.

Encuétranos en:

Antofagasta Av. Antonio Rendic N° 6990, Antofagasta, Chile. Tel. (56) 552457300

Santiago Calle Dos N° 9463 Loteo Ind. Américo Vespucio, Quilicura Santiago, Chile. Tel. (56) 2 2384-8100

  pochteca.net



**ECHEVERRIA
IZQUIERDO**
Montajes Industriales

Con más de 23 años de trayectoria, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales se ha consolidado como líder en soluciones integrales e innovadoras, convirtiéndose en un socio estratégico de sus clientes para el desarrollo de sus más grandes y complejos proyectos.

Orgullosos de
NUESTRA GENTE



elci

Rosario Norte 532, Piso 7
Las Condes, Santiago - Chile
Tel. +56 2 2757 4800

- Flexco de Chile SpA
- Minecomcal Chile Ltda.

ALMACENAMIENTO DE CARGA

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

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 LIQUIDOS

- Puerto de Mejillones
- Terquim S.A.

ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS Y RESIDUOS

PELIGROSOS

- Hidronor Chile

ALMACENAMIENTO Y CUSTODIA DE DOCUMENTOS

- Iron Mountain

ALOJAMIENTO PARA MINERIA

- Alojamiento Industrial

ALQUILER DE MAQUINARIAS

- Karcher

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
- Unispan Chile S.A.

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 BIG DATA PARA MINERIA

- Bctec

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 LABORATORIO PARA OBRAS CIVILES

- Ingemars Ingeniería Ltda.

ANALISIS DE LUBRICANTES

- Lubrisider Chile S.A.

ANALISIS DE MINERALES

- AMTC, Advanced Mining Technology Center
- B & F Desarrollo de Proyectos Geológicos
- Hidrolab S.A.
- SGS Mineral Services
- Simet

ANALISIS DE RIESGO PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Bctec

ANALISIS DE SUELOS

- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.

ANALISIS DE VIBRACIONES

- D>Bravo
- DBA Ingeniería

ANALISIS ESTRUCTURAL

- Cadetech S.A.



SCOOPTRAM LHD XDCY-30

Diseño exclusivo para uso minero	
Motor	Cummins / YTD - 4BTA 3.9 / LR4M32-22
Potencia	125 HP
Capacidad de carga	4.000 KG
Peso Operacional	11.000 KG

Neumáticos	1400 - 24, L5 MINERO CON CADENAS
Dimensiones	6500 x 2100 x 1900 mm (largo-alto-ancho)
Capacidad de balde	2.3 yd ³
Alta descarga	
Cole corta para radio de giro reducido	

Coronel 2355, Providencia | Santiago
Talleres: Camino Lo Echevers 1001 | Quilicura

(562) 2244 1163
(+56 9) 9939 6187

info@xcjc.cl

www.xcjc.cl



Somos especialistas en
soluciones de generación
eléctrica off grid.



Contáctanos



SCANIA

XT

PARA DESAFÍOS

EXTREMOS

SCANIA XT cuenta con un chasis reforzado que permite mayor capacidad de carga, optimizando el costo de operación y prolongando la vida útil del vehículo.

- ✓ MAYOR MANIOBRABILIDAD
- ✓ CAPACIDAD TÉCNICA DE LOS EJES

@SCANIACHILE



SCANIA



ESPECIALISTAS EN TRAZADORES PARA ESTUDIOS DE FLUJOS Y DINÁMICA DE PROCESOS

- Mediciones de flujo "in Situ" de ductos, canales, ríos, etc.
- Distribuciones de flujo en procesos mineros y otros.
- Comportamiento interior del flujo en procesos de:
 - Flotación
 - Molienda
 - Lixiviación
 - Espesamiento

Y MUCHO MAS

+56 9 94904395
+56 9 77581741

contacto@trazadonuclear.cl
fcassis@trazadonuclear.cl

trazadonuclear.cl

Trazado Nuclear e Ingeniería

ANÁLISIS QUÍMICO

- Alfred H. Knight Int. Ltda.
- Geomet SpA

ANÁLISIS Y MODELAMIENTO DE DATOS PARA REGULACIONES Y POLÍTICAS PÚBLICAS

- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- Tecsis

ANALIZADORES DE FALLAS POR ULTRASONIDO

- P & C Tecnología

ANALIZADORES DE GASES

- Grupo AyT

ANALIZADORES DE RUIDO

- Tecsis

ANALIZADORES DE SISMOLOGÍA

- Tecsis

ANALIZADORES DE VIBRACIONES

- Tecsis
- Proteco Chile Ltda.

ANALIZADORES PORTÁTILES 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 ENCOFRADOS

- Doka Chile

ANCLAJES POSTENSADOS

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

ANDAMIOS

- Doka Chile
- Peri Chile Ltda.
- Alsina Chile Ltda.
- Andecorp SpA
- At-Pac
- Catari Chile
- Constructora RGS y Cía. Ltda.
- Dom S.A.
- Fantinati Ruggeroni Ltda.
- FTF Montaje de Andamios
- GFS Chile SpA
- HidroMobile S.A.
- Layher del Pacífico S.A.
- Metalusa Chile SpA
- MJ Gerüst Chile

- RMD Kwikform Chile S.A.
- Scafom-Rux Chile SpA
- Soinsa S.A.
- TMD Ltda.
- Ulma Chile Andamios y Moldajes SpA
- Unispan Chile S.A.

ÁNGULOS 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

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

ANTIESPUMANTE

- Pochteca S.A.

ANTIINCRUSTANTES

- Simtech Ltda.

ANTIINCRUSTANTES

- Genesys Latinoamérica Ltda.

ANTIOXIDANTES

- Rossel Ligeti

APILADORES

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

APLICACION DE PINTURAS INDUSTRIALES

- Koch Knight, Agencia en Chile

APLICACION DE POLIUREAS

- Tapel Willamette

APLICACION DE REVESTIMIENTOS

- MAD S.A.

APLICACION DE REVESTIMIENTOS

EPOXICOS

- Koch Knight, Agencia en Chile

APLICACIONES MÓVILES PARA LA MINERÍA

- Zyght

APOYO AL DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y PILOTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

APOYO OPERACIONAL PARA PLANTAS MINERAS

- Endurance

APRENDIZAJE OPERACIONAL A DISTANCIA

- CheckPersons

APRON, ALIMENTADORES DE PLACA

- Virta Inc

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 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 CÁMARAS DE FRÍO MÓVIL

- Rentaclima S.A.





ARRIENDO DE CAMIONES

- Besalco Maquinarias S.A.
- Scania Chile
- SK Rental
- Beiben Truck



Trabajamos para entregar las mejores soluciones energéticas para el desarrollo del país.

Diseñamos e implementamos los productos y aplicaciones que tu empresa o industria necesita, ya sea con Gas Licuado (GLP), Gas Natural Licuado (GNL) o Energía Eléctrica.

-  Te ayudamos a disminuir tu huella de carbono reemplazando combustibles de mayores emisiones.
-  Buscamos mayor eficiencia energética y menores costos de producción, garantizando continuidad operativa.
-  Contamos con asesores expertos que desarrollan tu proyecto desde el diagnóstico hasta la puesta en marcha.
-  Abastecemos camiones de carga con Gas Natural Licuado (GNL), energía que reemplaza el uso de combustibles líquidos y permite recorrer largas distancias, con menores emisiones de CO₂.

¡Además, tenemos ejecutivos en línea listos para asesorarte!



Para más información contáctanos
escaneando el código QR

Ejecutivo en Línea



Haz tus pedidos al

600 500 6000



Escanéame

 **Lipigas**®

- Caemin S.A.
- Ecom Mining Rental
- Trek Rental

ARRIENDO DE CAMIONETAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Econorent
- Euro Rent a Car
- First Rent a Car

ARRIENDO DE CARGADORES FRONTALES

- Besalco Maquinarias S.A.

ARRIENDO DE CARGADORES Y CAMIONES BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA

- SK Rental

ARRIENDO DE CENTRAL DE AGUA CALIENTE

- Rentaclima S.A.

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 APOYO PARA LA MINERIA

- Besalco Maquinarias S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE CALEFACCION

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y ENFRIAMIENTO INDUSTRIAL

- Aggreko

ARRIENDO DE EQUIPOS DESHUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS ENFRIADORES DE AIRE

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS MINEROS

- Besalco Maquinarias S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA IZAJE

- Besalco Maquinarias S.A.
- CDT Industrial Equipos de Levante

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

- Besalco Maquinarias S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA MINERIA

Besalco Maquinarias S.A.

- Ameco Chile S.A.
- Farías Inversiones
- Fast Rental Chile
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Insero SpA
- Perforock
- Simma Rent

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA MICROFILTRADO

- Proseal

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA PERFORACION

- Besalco Maquinarias S.A.
- Equipos Mineros S.A.
- Tromax S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA SOLDAR

- AB Arriendos S.A.
- Prosol S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS SUBTERRANEOS

- Gardilic

ARRIENDO DE EXCAVADORAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Caemin S.A.
- Doosan Bobcat Chile
- Maxtec
- Raico Rental SpA

ARRIENDO DE GENERADORES

- Lanztec

ARRIENDO DE GENERADORES Y TORRES DE ILUMINACION

- SK Rental

ARRIENDO DE GRUAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Multiservice Grúas
- Comaco Servicios Logísticos SpA
- Grúas Vargas
- Grúas y Equipos Cruz del Sur

ARRIENDO DE GRUAS HORQUILLA

- Besalco Maquinarias S.A.
- SK Rental
- Arrimaq SpA
- Comaco Servicios Logísticos SpA
- Janssen S.A.

ARRIENDO DE GRUAS PARA ALTO TONELAJE

- Besalco Maquinarias S.A.
- Multiservice Grúas
- Simaq Ltda.
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS PLUMA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Multiservice Grúas

ARRIENDO DE GRUAS TELESCOPICAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Multiservice Grúas
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS TORRE



DESIGN FOR OUTCOME

Algoritmos predictivos para la optimización automática del proceso de voladura.

Caracterización del macizo rocoso para el diseño de voladuras optimizadas.

PREMIADA POR:

FINANCIAL REVIEW

THE MOST INNOVATIVE COMPANIES

conéctate con nosotros



www.orica.com



GEOCOM

Soluciones Geoespaciales



MEDICIÓN HASTA 2500M
AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
APLICACIONES PARA MINERÍA | APPS

CONTROL DE PROCESOS MINEROS CRÍTICOS

ESCÁNER
LÁSER

RIEGL VZ-2000i



RIEGL[®]
APPS MINERÍA



CONTROL DE TALUDES

Comparación de datos y visualización de diferencias con respecto a un escaneo de referencia.



CONTROL DE DISEÑO

Comparación de datos con respecto a un modelo de diseño en 3D, visualizando sus diferencias.



CONTROL DE PENDIENTES

Cálculo y visualización en terreno, de zonas con inclinaciones críticas.



VER VIDEO
RIEGL MINING
APPS



Av. Salvador 1105, Providencia · Santiago | +562 2480 3600 | ventas@geocom.cl | www.geocom.cl



LÍDERES EN CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y EVALUACIÓN DE OPERADORES

EL SERVICIO CON EL SELLO DE CALIDAD QUE NOS IDENTIFICA

Equipos, insumos y repuestos para:

- SISTEMAS DE FILTRACION
- SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MINERALES
- REVESTIMIENTOS EN CAUCHO Y CERAMICO
- HARNEROS Y TROMELS

CONFIE EN NOSOTROS. RESPONDER A SU DESAFIO ES NUESTRA MEJOR CARTA DE PRESENTACION

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 email thejo.chile@thejo-cl.com

• Píngon

ARRIENDO DE GRUPOS ELECTROGENOS

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

ARRIENDO DE HELICOPTEROS

- Eagle Copters
- Firefly Helicópteros

ARRIENDO DE INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS

- Geocom
- BMP Renta Ltda.

ARRIENDO DE MAQUINARIA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Constructora Valko S.A.
- Cerro Alto Ltda.
- Ecom Mining Rental
- Edifix SpA
- Grúas Vargas
- IKA Servicios Industriales SpA
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Maxtec
- Norte Técnica Chile Ltda.
- Trek Rental

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

- Besalco Maquinarias S.A.
- Finning Chile S.A.
- AB Arriendos S.A.
- Armaqsubiri S.A.
- Emalac S.A.
- Sanbi Equipos S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Finning Chile S.A.
- ALO Ventas
- Ameco Chile 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
- Doosan Bobcat Chile

ARRIENDO DE MAQUINARIA PESADA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Raico S.A.
- Fermaq SpA
- Grekad Met Ltda.
- Raico Rental SpA
- Vecchiola S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA

CONSTRUCCION, MINERIA E INDUSTRIA

- Maquinarias y Obras MAQ SpA

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA MINERIA

- Besalco Maquinarias S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE TIERRA

- Raico Rental SpA

ARRIENDO DE MAQUINARIAS

- Salfa Rent

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
- Píngon

ARRIENDO DE RODILLOS COMPACTADORES

- SK Rental

ARRIENDO DE SANITARIOS PORTATILES

- Disal Chile Ltda.
- Elite Professional

ARRIENDO DE VEHICULOS

- Salfa Rent
- Avis Budget Chile
- Econorent
- Euro Rent a Car
- First Rent a Car
- Transportes Charriot Ltda.

ARRIENDO DE ALZAHOMBRES PARA TRABAJO EN ALTURA

- Mateco Chile

ARRIENDO EQUIPOS DE VENTILACION

- Rentaclima S.A.

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

- Altapro

ARTICULOS ELECTRICOS

- Allied Electronics
- Eecol Electric Ltda.

- 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
- 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

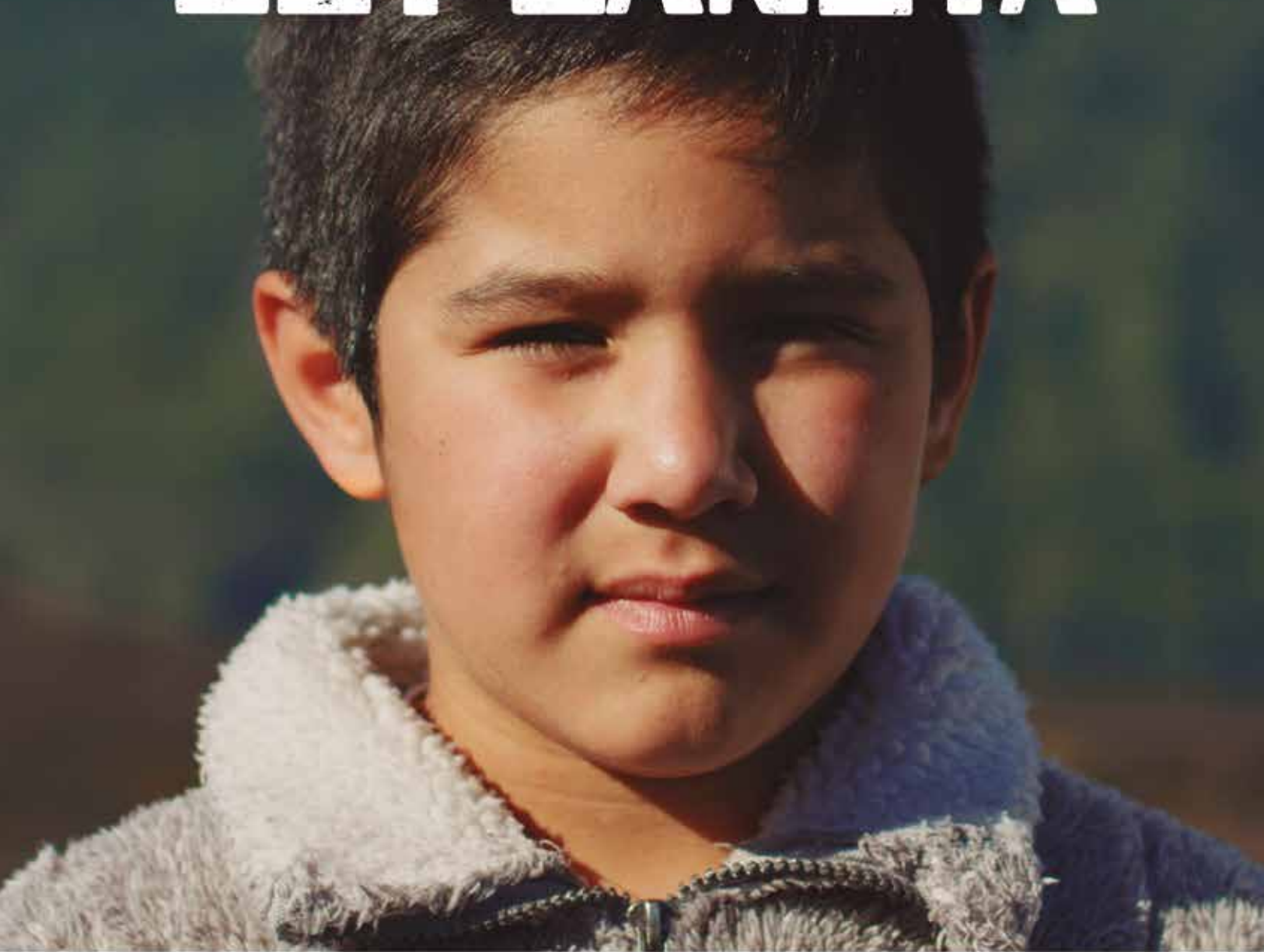
ARTICULOS PARA SEGURIDAD

- Acetogen Gas Chile S.A.
- Air Safety
- 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.
- WLP Ltda.

JUNTOS

TRABAJAREMOS POR UN FUTURO RENOVABLE PARA

EL PLANETA



En Statkraft estamos convencidos de que las energías renovables no deben ser parte de la solución, son **LA SOLUCIÓN** para enfrentar el cambio climático. Porque para mantener la temperatura de nuestro planeta debajo del punto de no retorno debemos actuar de forma efectiva y rápida.



Statkraft

Statkraft es una empresa del Estado de Noruega / Statkraft.cl

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

- **Grupo Eulen Chile**
- Casinos River Ltda.
- ISS Facility Services
- Koppmann Medio Ambiente Ltda.
- Proasin SpA

ASESORES EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- ASA Plus

ASESORIA Y SERVICIOS TECNICOS DE FLOTACION

- Eriez Flotación Chile

ASESORIAS

- Geocom

ASESORIAS COMERCIALES

- Accenture Chile Asesorías y Servicios
- Cross Pacific Chartering

ASESORIAS DE MERCADO

- AHK

ASESORIAS EN EFICIENCIA ENERGETICA

- Gamma Ingenieros S.A.
- Teknica

ASESORIAS EN EFICIENCIA ENERGETICA: DIAGNOSTICO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE PROYECTOS

- Abastible

ASESORIAS EN ENERGIAS RENOVABLES Y SUSTENTABILIDAD

- AHK

ASESORIAS EN GEOCIENCIAS

- Kaytreng

ASESORIAS EN GEOLOGIA

- Aurum Consultores
- Derk Ltda.

ASESORIAS EN GESTION DE CAMINOS

- Salmag

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 LIXIVIACION

- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.

ASESORIAS EN MECANICA

- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- Turbomecánica Ltda.

ASESORIAS EN MEDIOAMBIENTE

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

ASESORIAS EN MINERIA

- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- 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

- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- CodelcoTech
- CPJ Servicios de Ingeniería S.A.
- Escuela de Negocios Mineros, Universidad Católica del Norte
- MetaProject

ASESORIAS EN PROYECTOS INDUSTRIALES

- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**

ASESORIAS EN PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE MOLIENDA SEMIAUTOGENA

- Lming

ASESORIAS EN RECURSOS HUMANOS

- Downing Teal Chile SpA
- People Links

NEED SOLUTIONS
Gestión Financiera - Asesoría - Negocios

SOLUCIONES FINANCIERAS A TU MEDIDA

+56 9 7264 4092 | contacto@needsolutions.cl | needsolutions.cl

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.



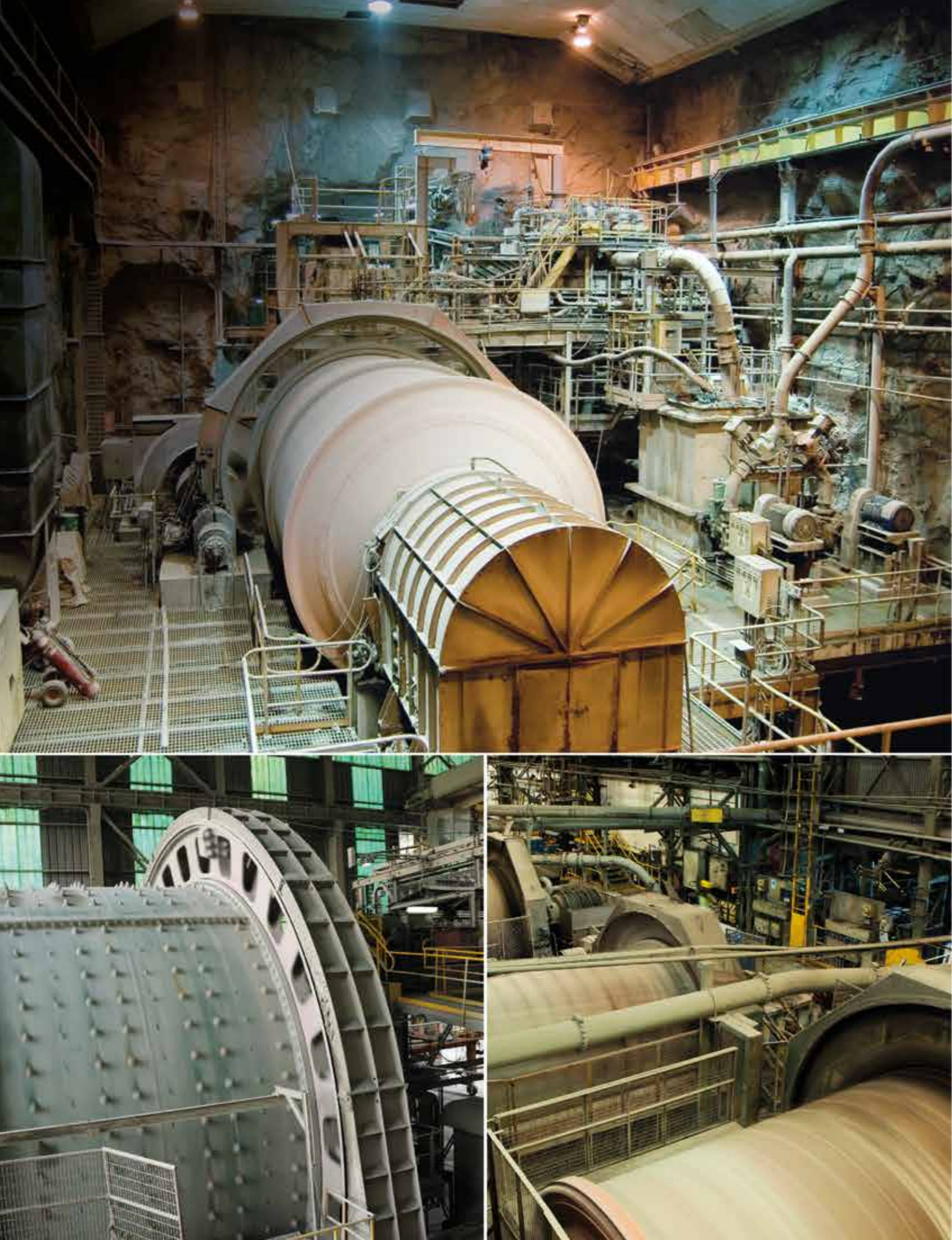
ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS + CONSULTORÍA GEOMECÁNICA + ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
MODELAMIENTOS NUMÉRICOS + ASESORÍA Y SOLUCIONES EN TERRENO + LABORATORIO MECÁNICA DE ROCAS



Plaza de la Justicia 45 Of: 301 / 302
Valparaíso . Chile
+56 32 2595116 +56 32 2597809
contacto@ffgeomechanics.cl
FFGEOMECHANICS.COM




FF GeoMechanics



Gama de Lubricantes Open Gear de alto rendimiento



TotalEnergies

LUBRILOG
LUBRIFICACIÓN
INGENIERÍA DE LUBRICACIÓN



- SommerGroup

ASESORIAS EN SALUD OCUPACIONAL

- Mutua de Seguridad C.Ch.C.
- SafeMap Latinoamérica Ltda.

ASESORIAS EN SEGURIDAD
• CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

- Mutua de Seguridad C.Ch.C.

ASESORIAS FINANCIERAS
• Need Solutions Ltda.

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, ANALISIS Y CARACTERIZACION DE RESIDUOS
• Hidronor Chile

ASFALTOS

- Bitumix S.A.
- Proing Ingeniería S.A.

ASISTENTE DIGITAL PREDICTIVO PARA EFICIENCIA EN OPERACIONES MINA EN CARGUIO, TRANSPORTE, PERFORACIÓN Y TRONADURA
• Indimin

ASOCIACION GREMIAL DE EMPRESAS PARA LA INNOVACION DE PRODUCTOS PARA EL SECTOR MINERO
• Minnovex AG

ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIAS LIMPIAS
• Asdit

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

ASPERSORES
• Industry Systems

ASPERSORES PARA LIXIVIACION
• Aitec S.A.

ASPIRADORAS POLVO Y AGUA

• Karcher

ASPIRADORAS INALAMBRICAS
• Makita

ASPIRADORES DE ALTO VACIO
• Termovent Ltda.

ASPIRADORES PARA POLVO
• General Trade S.A.

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

AUDITORIA DE INFORMACION DE PROVEEDORES
• Achilles Chile SpA

AUDITORIA GEOLOGICA
• EGM Ltda.

AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL
• CCA Certificación
• Knight Piésold Consulting

AUDITORIA TECNICA DE PROYECTOS
• Blackay
• SRK Consulting (Chile) SpA

AUDITORIAS E INSPECCIONES
• TÜV Rheinland Chile S.A.

AUTOMATIZACION

- Becker South America S.A.
- ABB S.A.
- Allied Electronics
- 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
- 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 EQUIPOS Y MAQUINARIA
• Electrohidráulica Ltda.

AUTOMATIZACIÓN EN LOS CONTROLES

- Karcher
- Webcontrol Corp LLC

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

AUTOMATIZACION DE VALVULAS
• AVC Valve Chile

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
• Endress+Hauser Chile
• Fabelec Ltda.
• Festo S.A.
• Hexagon Mining Chile
• Indurad Chile SpA.
• Ineco SpA
• Ingeniería y Control de Movimiento SpA
• ITC Ingeniería
• KNC Ingeniería y Mantención
• Pesamatic S.A.
• RTI SpA
• Santerno Chile SpA
• Sargent S.A.
• Scontrol
• TecWise Innovación Digital

AUTOMATIZACION Y CONTROL
• Serviall
• Bermat S.A.
• Bray Control S.A.
• Ceskat Systems S.A.
• Dartel Electricidad
• Tunning Ingeniería Ltda.

AYUDA FILTRANTES
• Morval Chile

AYUDA PROCESO
• Flottec Chile SpA

AZUFRE
• Quimetel
• Interacid Trading Chile S.A.

B

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
• Reme Servicios Mineros

ESTAMOS COMPROMETIDOS

Con el cuidado del medio ambiente, entregando soluciones integrales en la gestión y tratamiento de residuos mineros e industriales

NUESTROS SERVICIOS:

-  Transporte, tratamiento y disposición final de residuos.
-  Revalorización energética, recuperación y reciclaje de residuos.
-  Remediación y saneamiento de terrenos contaminados.
-  Desarrollo de proyectos en faenas de clientes (in situ).
-  Gestión de productos fuera de estándar.
-  Exportación e incineración de residuos.
-  Asesorías, análisis y caracterización de residuos.

ZORRO CHILLA

El Zorro chilla se distribuye a lo largo de todo Chile, habitando una gran cantidad de hábitats. Se encuentra principalmente desde la Región de Arica y Parinacota hasta Tierra del Fuego.



BAMBI BUCKETS PARA EXTINSION DE INCENDIOS

- Eagle Copters

BANCOS DE PRUEBAS

- DTS

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 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 Chile SpA

BARRAS Y ACCESORIOS PARA PERFORACION

- Full Safety - ROBIT

BARRAS, PLANCHAS, BLOQUES DE GRAFITO

- Grafitos Chile

BARREDORAS

- Karcher

BARREDORAS INDUSTRIALES Y DE CALZADA

- Bafco Austral Ltda.

BARRERAS DE CONTENCIÓN FLOTANTES

- Barahona y Cía. Ltda.

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

BISULFITO DE SODIO

- Quimetal

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

BOLAS DE ACERO FORJADO PARA MOLIENDA

- Molycop
- Aceros Chilca
- Grupo de Empresas Ecsa
- Lathrop
- Magotteaux Andino S.A
- ME Elecmetal

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
- Düchting Pumps South America
- Duncan Ingeniería Industrial Ltda.
- Flexseal
- Flowserve Chile S.A.
- GWE Tubomin S.A.
- Hevvy Pumps Latin America
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Hytech Latin American SpA
- Incamin Ltda.





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

BARAHONA & CIA. LTDA.

ROCCOL
EQUIPOS RECUPERADORES DE ORGANICO

fostoria
CALEFACTORES INDUSTRIALES INFRARROJOS

RUST-OLEUM
REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS PARA PISOS INDUSTRIALES

WWW.BARAHONAYCIA.COM

BARAHONA Y CIA SOCIEDAD COMERCIAL E INDUSTRIAL LIMITADA
OFICINAS CENTRALES: MALAGA 115 OFICINAS: 1203 - 1205 - LAS CONDES - SANTIAGO - CHILE
FONO: 222260908 - EMAIL: info@barahonaycia.com - WEB: www.barahonaycia.com
SUCURSAL AVENIDA EL ROBLE 425 BODEGA E - LOTE O IND. VALLE GRANDE - LAMPA - SANTIAGO

- Insumin Chile
- Jacol
- Maestranza Diesel S.A.
- Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios
- Neptuno Pumps
- Process & Fluids Technology SpA
- Reifox
- Sande S.A.
- Sihu Chile S.A.
- Sitrol
- Sobitec SpA
- Sulzer Bombas Chile Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Termo Equipos SpA
- 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

- ITT Goulds Pumps
- Proseal
- Vogt S.A.
- Banff Bombas
- Hydrocar Chile S.A.

- Intech Chile Ltda.
- KSB Chile S.A.
- Ruhrpumpen Chile Ltda.
- Temac S.A.
- Tetramet S.A.
- VMS Chile S.A.
- Wellford Chile S.A.

BOMBAS CONTRA INCENDIOS

- Proseal
- Vogt S.A.
- Ingefire Ltda.

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.
- Technosteel

BOMBAS DE PROCESO QUÍMICO

- ITT Goulds Pumps

BOMBAS DE PULPA

- Vogt S.A.
- Naipu Mining

BOMBAS DE TORNILLO

- ITT Goulds Pumps

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 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

ZKBioSecurity

All in One Web Based Biometric Security Solution

Video Surveillance
BS854N - 12K



Access Control
VSL



Elevator Control
EC10



Entrance Control
TS1000D with 8AL [TI]



Parking Barrier
CMP200



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!
 Av. Américo Vespucio 2542
 Centro Empresarial El Cortijo, Conchalí, Santiago
 Tel.: +56 9 94492020

SELLOS MECÁNICOS SLURRY | SELLOS MECÁNICOS CON CARAS DE DIAMANTE |
 SELLOS BIPARTIDOS | SELLOS CARTUCHO | EMPAQUETADURAS

BRAZOS ARTICULADOS TELESCÓPICOS

- Mateco Chile

BROCAS

- Fordia Sudamérica Ltda.

BROCAS DIAMANTADAS

- Coditec S.A.

BUJES

- Psei Ltda.

BULLDOZERS

- XCMG S.A.

BUSES

- Kaufmann
- Scania Chile
- Automotores Gildemeister S.A.
- Epysa Buses Ltda.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volvo Chile SpA

BUSES 100% ELECTRICOS

- Grupo Cabal Transportes
- Vivipra

BUSES DIESEL

- Vivipra

BUSES ELECTRICOS

- Grupo Cabal Transportes
- Vivipra
- Andes Motor
- Yutong Chile SpA

BUSES Y TAXIBUSES DIESEL

- Grupo Cabal Transportes

C

CABLEADO ESTRUCTURADO

- Innovatronic
- Scharfstein S.A.
- 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 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 INSTRUMENTACION Y COMANDO

- Covisa

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 MAQUINARIA

- Socadin Ltda.

CADENAS PARA ORUGAS

- LucasMaq

CADENAS PARA TRANSMISION DE POTENCIA

- Rodaméndez Ltda.
- Transtechnique Chile Ltda.

CADENAS TRANSPORTADORAS DE ACERO

- C.A.R.S.

CAJAS DE ENGRANAJES DE SERVICIO PESADO

- Kumera Chile SpA

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

CALDERERIA

- Conpax
- Edyce Metalúrgica S.A.
- Emem Ltda.
- Inteco Chile SpA
- Maestranza e Ingeniería Lo

- Espejo S.A.
- Metalmecánica Aciers Ltda.
- Petricio Industrial S.A.
- VPS Internacional 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

- Compróbe Ltda.

CALIBRACION DE INSTRUMENTOS

- Calibraciones Industriales S.A.
- SMI SpA

CALIBRACIONES

- DTS

CALZADO PARA SEGURIDAD

- A. Marshall Moffat Ltda.
- American Shoe S.A.
- Bata Industrials
- Garmendia
- Macme Ltda.
- Manufactura RAC Ltda.
- Martin-G
- Masprot
- Max Service S.A.
- 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 DE VIDEO PARA VIGILANCIA

- Blackay

CAMARAS INTELIGENTES

- ZKTeco Chile

CAMARAS IP PARA VIGILANCIA

- Artilec Ltda.

CAMARAS TERMICAS

- Colvin & Cía. Ltda.

CAMAS DE IMPACTO PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Flexco de Chile SpA

CAMBIO DE REVESTIMIENTOS PARA MOLINOS

- WVG, Soluciones para la Gran Minería

CONTÉN EL POLVO CON UN DOMO GEOMÉTRICA



+56 9 9537 3952
+52 81 8882-8300
ventas@geometrica.com
www.geometrica.com



Geometrica



**MAS DE 60 AÑOS
DE EXPERIENCIA EN SOLUCIONES
INTEGRALES DE IZAJE**

UNA SOLUCIÓN CONCRETA PARA ELEVAR TU NEGOCIO.

(+56 2)2495 9000
· info@inamarvapor.cl
· www.inamarvapor.cl/



CAMIONES

- Kaufmann
- Scania Chile
- Andes Motor
- Automotores Gildemeister S.A.
- Camiones FAW
- Clemsa
- Ford Motor Company Chile SpA
- General Motors Chile Ltd.
- Hino Chile
- Indumotora
- Normet Chile Ltda.
- Salfa, Salinas y Fabres
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volvo Chile SpA

CAMIONES ARTICULADOS

- SK Comercial
- Doosan Bobcat Chile
- SKC Maquinarias S.A.

CAMIONES ASPIRADORES

- Horeb Ltda.

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

• XJC

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

- XJC
- Belaz Latin America
- 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
- Volkswagen Vehículos Comerciales

CAMPAMENTOS MINEROS

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

CAMPAMENTOS PARA EXPLORACION

- Nómade Chile

CANALETAS DE HORMIGON POLIMERO

- Socodren SpA

CANALETAS PARSHALL / PALMER BLOWLUS

- Simtech Ltda.

CANALIZACION

- Saint-Gobain Canalización Chile S.A.

CANALIZACION ELECTRICA

- Gymsa

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
- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

CAPACITACION DE OPERACION DE MAQUINARIA DE IZAJE Y

CONSTRUCCION

- Vial Equipment Corp

CAPACITACION DE PERSONAL

- Adecco
- CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero
- ASCS
- Burò S.A.
- Fundación Chile
- Oficce Time
- Otic Asimet
- Vertical S.A.

CAPACITACION DE SOLDADORES

- CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero
- Kohlmet Metalúrgica Ltda.

CAPACITACION EN ALTURA

- Control Vertical

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 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS

- CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero

CAPACITACION EN MODELOS GEOLOGICOS

- Seequent Chile SpA

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

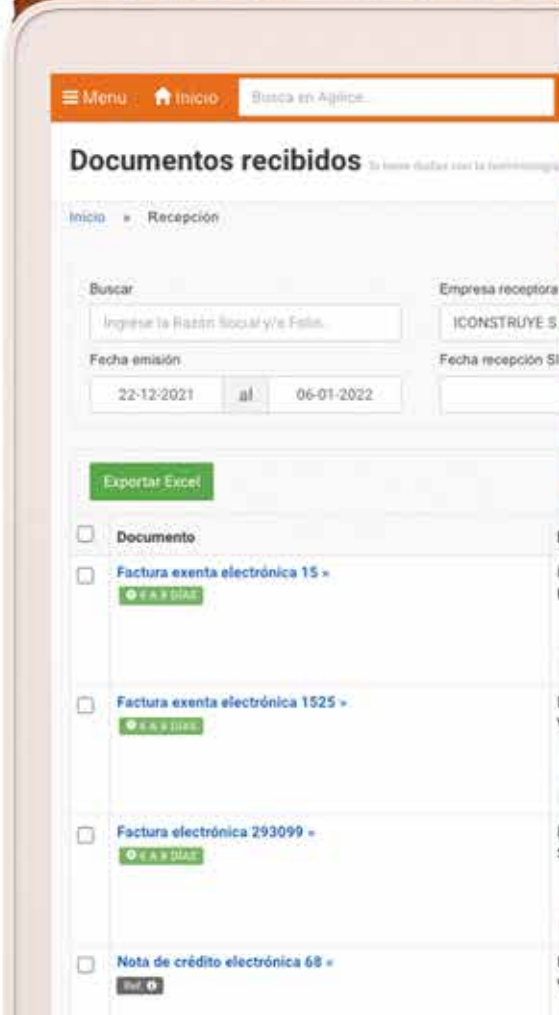
CAPACITACION EN PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA

DUERME TRANQUILO

Sabiendo que tus
proveedores, compras y
materiales son
gestionados con
eficiencia y transparencia.

iConstruye.



CAPACITACION EN SEGURIDAD Y PSICOLABORAL

- CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero

CAPACITACION EN SISTEMAS DE GESTION

- Novaotec Capacitación Empresarial

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO

- DTS

CAPACITACION Y FORMACION DE COMPETENCIAS LABORALES

- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

CAPACITACION Y FORMACION DE PERSONAL PROPIO

- Grupo Eulen Chile

CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS

- Andinor Perforaciones Ltda.
- Aqua Drill
- Aquasub S.A.
- DV Drilling E.I.R.L.
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Hidroandina SpA
- 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 GASES

- 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
- Finning Chile S.A.

CARGADORES DE BOLAS

- Transmin South America SpA

CARGADORES FRONTALES

- Finning Chile S.A.
- SK Comercial
- XCJC

- Clemsa
- Dercomaq
- Doosan Bobcat Chile
- Ececx 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 Hidalgo

CARPAS DE POLIETILENO

- Barahona y Cía. Ltda.

CARPAS HANGAR PARA FAENAS

- Carpas Hidalgo

CARPAS HANGAR TERMICAS

- Carpas Hidalgo

CARPAS TERMICAS

- Coberplas

CARPAS Y TOLDOS

- Carpas Gillibrand
- Coberplas
- Coresa S.A.
- Lymflex Ltda.
- Toptent
- Veldeman Chile SpA

CARROCERIAS PARA CAMIONES

- MSP Group

CARROS DE ARRASTRE

- Acoplados Metalcar

CARTOGRAFIA

- Aerotop
- Instituto Geográfico Militar
- Meridian Servicios Geomáticos
- Microgeo
- Servicio Aerofotogramétrico SAF

CARTUCHOS FILTRANTES

- Morval Chile

CARTUCHOS INDUSTRIALES

- Magnum Llaima

CASCOS DE SEGURIDAD

- Pronect SpA

CASSETAS DE SEGURIDAD RESISTENTES AL FUEGO

- Metaldoor

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

- Nueva 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 PESADA

- Química del Sur y Cía. Ltda.

CENTRAL DE MONITOREO 24/7 CON PROTOCOLOS DE ALERTAS

- Wisetrack Corp

CENTRALES HIDRAULICAS

- Electrohidráulica Ltda.

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 UNIVERSITY OF QUEENSLAND

- Smi-Ice Chile SpA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNOLOGICOS

- Cicitem

CENTRO DE MONITOREO DE OPERACIONES

- SK Rental

CENTRO DE NEGOCIOS MAYORISTAS

- Zofri

CENTRO DE NEGOCIOS MINEROS (CNM)

• AHK

CENTRO LOGISTICO

- Zofri

CENTROS DE MECANIZADO

- VMV Maquinaria y Cía. Ltda.

CERCOS ELECTRICOS

- Pro-Tg Ltda.

CERRADURAS

- Odís SpA
- Offermanns Flood S.A.

CERRADURAS INTELIGENTES

- ZKTeco Chile

CERRAJERIA PARA SEGURIDAD

- Odís SpA

CERTIFICACION DE CALIDAD

- Aenor Chile S.A.
- Iram Chile S.A.

CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

- Automóvil Club de Chile
- CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

CERTIFICACION DE ELEVADORES

- Certel

CERTIFICACION DE ENERGIAS

- DNV GL

CERTIFICACION DE EQUIPOS MINEROS

- CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

CERTIFICACION DE EQUIPOS PARA IZAJE

- ALS Global

CERTIFICACION DE GRUAS

- CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

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 Norte)

CERTIFICACION DE TEXTILES

- Cal-Tex SpA

CERTIFICADO DE ENERGIA RENOVABLE

- Statkraft

CHANCADORES

- SK Comercial
- Chancadores Chile SpA
- Citic Heavy Industries Chile SpA



TRABAJANDO para la descarbonización



CONTINUAMOS
mejorando el servicio a nuestros
clientes

ACOMPAÑAMOS
en el desafío de disminución de
emisiones

COMPROMETIDOS
con la incorporación de mujeres
en toda la organización

www.fcab.cl

FanPageFCAB grupo-fcab equipofcab EquipoFCAB

Bolívar 255 Antofagasta, Chile +56 229257525 gnn@fcab.cl



The UK is a world leader in the creation of technologies that contribute to clean growth and low carbon solutions for the mining industry.

To see things differently,
choose the UK.
Find out more at great.gov.uk



- Impomaq
- Ingemin Ltda.
- Maquinarias Invercas Ltda.
- ME Elecmetal
- MO Group

CHANCADORES DE MANDIBULA

- Labtech Hebro Ltda.
- Weir Minerals Chile

CHANCADORES DE RODILLOS

- Polimin Ltda.

CHILLERS

- HNV Ingeniería SpA

CHIMENEAS VERTICALES

- Marti SpA

CHUTES DE TRASPASO

- Tecnipak Ltda.
- Work Mining SpA

CIANURO

- Orica

CIANURO DE SODIO

- Oxiquim S.A.

CILINDROS HIDRAULICOS

- Cilindros Hidráulicos 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

CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION (CCTV)

- GL Group
- Ienlace SpA
- Videocorp
- Vigil Ltda.

CLARIFICACION DE SOLUCIONES

- Ingenalse

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

- Flottec Chile SpA
- Oxiquim S.A.
- Pochteca S.A.
- Thejo

COLECTORES DE POLVO

- HNV Ingeniería SpA

COMANDOS DE VALVULAS PROPORCIONALES

- Electrohidráulica Ltda.

COMBUSTIBLES

- Copec
- YPF
- Enx
- Esmax Distribución Ltda.

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

- John Crane Chile
- Franz San Galli SpA
- 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 EQUIPOS MINEROS

- John Crane Chile
- Parts Supply Ltda.

COMPRA Y VENTA DE MAQUINARIA USADA
• SK Rental

COMPRESORES

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

COMUNICACIONES

- Becker South America S.A.

COMUNICACIONES INALAMBRICAS

- Openchannels

COMUNICACIONES INALAMBRICAS EN AMBIENTES CONFINADOS

- Sigma Telecom Ltda.

COMUNICACIONES INTERIOR MINA

- NLT Chile

COMUNICACIONES SATELITALES

- Compan Ltda., Comunicación Satelital
- Latincom Telecomunicaciones Ltda.

CONCENTRACION DE MINERALES

- Ingenalse

CONCERTINAS

- Concertinas Chile

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**



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 ELECTRICOS

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

CONECTORES MECANICOS PARA BARRAS DE ACERO

- Covflex

CONEXIONES HIDRAULICAS

- Balflex Chile

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

- Tecnasic
- OHLA

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.
- Constructora Excon
- Constructora Valko S.A.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- Acciona Construcción S.A.
- Besalco S.A.
- 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.
- Constructora Excon
- Constructora Valko S.A.
- Acciona Construcción S.A.

- Estructuras Delgado S.A.
- Mas Errázuriz
- Techint Ingeniería y Construcción

CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS

- Ebc S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS MARITIMAS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- Subsea Engineering Ltda.

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Aceros AZA S.A.
- Bitumix S.A.
- Constructora Valko S.A.
- Besalco S.A.
- Constructora Lancuyén Ltda.
- Geovita S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA TELECOMUNICACIONES

- Ebc S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES

- Bitumix S.A.
- Constructora Valko S.A.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- Constructora Ecopsa S.A.
- Constructora Fe Grande S.A.
- Proing Ingeniería S.A.

Acero Verde
Para una minería más verde.

El Acero Verde AZA, con la huella más baja del mercado, se produce a partir del reciclaje de excedentes metálicos de faenas mineras, contribuyendo a una minería sostenible que se integra a un virtuoso modelo de economía circular.

Aceros AZA, aportando valor a la minería chilena.

AZA
Acero Sostenible®

www.aza.cl

f @ t in o

Aceros AZA ha reducido su huella de carbono de 0,5 a 0,25 ton CO₂/ton acero producido.



**SIGDO
KOPPERS**
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

SKIC

Sesenta y dos años de trayectoria presentes en la industria de la minería, avalan nuestras capacidades técnicas, logísticas y de administración para ejecutar con éxito los proyectos EPC (Engineering, Procurement and Construction) del sector.

Nuestra experiencia y prestigio nos han permitido desarrollar más de 100 proyectos para las industrias del cobre, oro, plata, acero, zinc y litio; y estar presentes en los contratos de mayor envergadura de la minería en Chile, Perú y Brasil.



VALKO

OBRAS VIALES
EDIFICACIÓN
EMBALSES Y TRANQUES
MINERÍA Y OBRAS SUBTERRÁNEAS



Forestal 2880, Oficina N° 1004,
Centro Empresarial El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
Teléfono: (56) 2 2624 8566

www.valko.cl

- Sicomaq Ltda.

CONSTRUCCION DE PLANTAS DE RELAVE

- Asercop

CONSTRUCCION DE PLANTAS INDUSTRIALES

- Aqualia Intech S.A., Agencia en Chile

CONSTRUCCION DE PLANTAS MINERAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Bechtel Chile Ltda.
- VyV-DSD

CONSTRUCCION DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Inquinat Chile Ltda.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- Freemaq SpA

CONSTRUCCION DE POZOS PROFUNDOS

- Atacama Drill S.A.
- Compañía Chilena de Perforaciones Ltda.
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Geotec Boyles Bros S.A.
- Hidroandina SpA
- Perfomaq

CONSTRUCCION DE SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- Ingefire Ltda.

CONSTRUCCION DE SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS

- Techint Ingeniería y Construcción

CONSTRUCCION DE TRANQUES PARA RELAVES

- Constructora Valko S.A.
- Constructora Fe Grande S.A.

CONSTRUCCION DE TUNELES

- Constructora Valko S.A.
- Marti SpA
- Ossa

CONSTRUCCION INDUSTRIAL

- Constructora Inarco S.A.

CONSTRUCCION Y MANTENCION DE CAMINOS MINEROS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Cogutsa Chile

CONSTRUCCION Y SERVICIOS PARA LAS INDUSTRIAS EOLICA Y SOLAR

- GES Chile

CONSTRUCCIONES DE TELA CON ESTRUCTURA DE ACERO

- Legacy Structures SpA

CONSTRUCCIONES FERROVIARIAS

- Icil Icafal

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

- Salfa Montajes S.A.

CONSTRUCCIONES MODULARES

- Atco Sabinco
- Co-ol Ltda.
- Containerland Ltda.
- Ecomin S.A.
- Intermodal
- Sagemar
- 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.

CONSULTORA DE GESTION DE RECURSOS HUMANOS

- Adecco
- Grafton Recruitment

CONSULTORA EN ENERGIAS RENOVABLES

- ILF Ingeniería Chile

Productos y servicios para un desarrollo eficiente y sustentable en la minería.

Morval ofrece productos tales como cartuchos filtrantes, módulos y sistemas de filtración y un servicio de ingeniería que permite realizar procesos eficientes y un desarrollo sustentable en el área de la minería.

www.morval.cl • info@morval.cl • +56 9 9334 5498 • [@morvalchile](https://www.facebook.com/morvalchile)
Av. Apoquindo 6410 of. 212, Las Condes, Santiago, Chile.



BITUMIX®



¡Ahora más que nunca!

**CONECTIVIDAD PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA
AHORA MÁS QUE NUNCA, CUIDARNOS ES TAREA DE TODOS**



Casa Matriz

Obispo Arturo Espinoza Campos 3172 | Macul, Santiago, Chile

Fono: (56) 22 680 3000

www.bitumix.cl

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
- Turner & Townsend Ltda.

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 ESTRATEGIA

- CRU Strategies Consultores Ltda.

CONSULTORIA EN GEOLOGIA

- Geoexploration Technology

CONSULTORIA EN GESTION DE ABASTECIMIENTO

- Adelanta Consulting

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 HIDROLOGIA

- ATI Trade Chile SpA

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 AEREAS

- Maimará Group

CONSULTORIA EN INGENIERIA

- Asap Ingeniería Ltda.
- FDA Ingenieros S.A.
- 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 MANTENIMIENTO

- Fracttal - Software de Mantenimiento

CONSULTORIA EN MEDIOAMBIENTE

- ATM Consultores SpA
- Bravo Energy Chile S.A.

CONSULTORIA EN METALURGIA

- Asmin Industrial Ltda.

CONSULTORIA EN MINERIA

- Adecco
- Grafton Recruitment
- CRU Strategies Consultores Ltda.
- Datamine
- Deswik
- FDA Ingenieros S.A.
- GHD S.A.
- InnovaMine
- Maptek Computación Chile Ltda.

CONSULTORIA EN OPERACIONES LOGISTICAS

- TW Logística

CONSULTORIA EN PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA

CONSULTORIA EN PLANTAS DE CHANCADO

- Espimen Ltda.

CONSULTORIA EN PROYECTOS MINEROS

- Valor Estratégico Consultores e Inversiones Ltda.

CONSULTORIA EN RECURSOS HUMANOS

- Adecco
- Grafton Recruitment
- Downing Teal Chile SpA

CONSULTORIA EN RECURSOS Y RESERVAS MINERAS

Transforma tu data en información

MOBICUA
SEGURIDAD

Control de fatiga, somnolencia y distracciones al conducir.
Detección, análisis y gestión de la información recopilada.
Análisis y construcción de perfiles de riesgo asociados a cada conductor.
Toma de acciones acertivas, correctivas y preventivas.

WISETRACK
+100K móviles conectados

MINTRAL

LOGÍSTICA MINERA

Servicio de logística integral
con especialización en la
industria minera.



*“Nos mueve la excelencia,
desarrollo social, seguridad
y cuidado del planeta”*

Contáctanos al mail: contacto@mintral.cl

• 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 Y ASESORAMIENTO EN PROYECTOS

• Worley

CONSULTORIAS

• Vial Equipment Corp

CONTABILIDAD

• ARTL Auditores

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-EPCM

• Ingenalse
• Amec Foster Wheeler
• 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 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.

CONTROLES DE ACCESO DE BUSES Y DE ASISTENCIA

• Webcontrol Corp LLC

CONTROL DE ASISTENCIA DE PERSONAL

• Skynav
• MicroControl Chile S.A.

CONTROL DE CALIDAD

• Alfred H. Knight Int. Ltda.
• Innova Check S.A.
• Iram Chile S.A.

CONTROL DE COMBUSTIBLE PARA GRANDES CAMIONES MINEROS

• Tarco

CONTROL DE COMBUSTIBLES

• Orpak Latina SpA

CONTROL DE CONDUCCION DE VEHICULOS

• Petrinnovic Centro de Evaluaciones

CONTROL DE CONTAMINACION DEL AIRE

• EPS World

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



HYDROMINE >

TORNADO MINE >

LÍNEA DE GOTEO CON CORTA GOTA >

CONECTORES Y FITTING >

ACCESORIO TORNADO

Cerro Santa Lucía 9990, Quilicura | Fono: (56) 22787 0500 | WWW.RIVULIS.COM



SERVICIOS

- Ingeniería Especializada
- Desarrollos Verticales Subterráneos
 - Chimeneas Boxhole con Blindaje Full Mecanizado simultáneo
 - Chimeneas Raise Boring, Alimak
 - Piques convencionales de gran diámetro (Shaft Sinking)
 - Piques mecanizados de gran diámetro (Shaft Boring Road – header-SBR)
- Desarrollos horizontales
- Obras civiles, reparación y construcción minera
- Explotación de Minas
- Sondajes
 - Diamantinos, Geotécnicos, Hidrológicos, Pozos Profundos, Aire reverso

CONTACTO

DMC Mining Services Chile SPA
Avda. Isidora Goyenechea 3600, Of 1001
Las Condes – Santiago Chile
+56 9 90871594

Info.chile@dmcmining.com

Consultas Técnicas
Sr. Juan San Martín +56 9 34539596

Trabaja con nosotros
postulaciones.chile@dmcmining.com

SIGUENOS EN REDES SOCIALES:



CONTROL DE EROSION

- Tapel Willamette

CONTROL DE FATIGA, SOMNOLENCIA Y DISTRACCIONES DEL CONDUCTOR

- Wisetrack Corp

CONTROL DE FLOTAS POR GPS

- Serviall
- CityMóvil S.A.
- Daycro GPS
- IW Ingeniería S.A.

CONTROL DE FLUIDOS

- Tankequip Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Tecval S.A.

CONTROL DE GENERADORES DE ENERGIA

- Heitmann Ingeniería Electrónica

CONTROL DE PERFORACIONES

- Reflex Instruments South America

CONTROL DE PLAGAS

- Sociedad Comercial OX SpA
- Truly Nolen Chile S.A.

CONTROL DE POLVO

- Geométrica
- Tapel Willamette

CONTROL DE PROCESOS

- Turbomaquinas

CONTROL DE RECEPCION Y DESPACHO DE PRODUCTOS

- Serviall

CONTROL DE VEHICULOS PARA PROYECTOS MINEROS

- Serviall
- Daycro GPS

CONTROL DIMENSIONAL

- Sorena

CONTROL INDUSTRIAL

- Más Loop SpA

CONTROL LOGISTICO DE MATERIALES

- iConstruye

CONTROL POR RADIOFRECUENCIA

- Serviall
- Rfid Chile Ltda.

CONTROL Y ALMACENAJE DE COMBUSTIBLE

- Impac S.A.

CONTROLES ELECTRICOS

- Ingeleb

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
- Thejo
- Virta Inc
- A33 Rescue And Fire
- 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.
- Importadora Tech Ltda.
- Indumark S.A.
- Industrial Agroandina Ltda.
- Ingemin Ltda.
- IOT Chile
- Ital Chile Ltda.
- Kunstmann Chile
- Mercurio Conveyor Belt Chile SpA
- MLT, Minet Lacing Technology
- Poligom Ltda.
- Polimet
- Polybandas Ltda.
- Repmin SpA
- Sijar Ltda.
- Simmatrans S.A.
- Southlink Ltda.
- STM Corp.
- Takraf Chile SpA

Adecco

Te apoyamos con la Búsqueda, Reclutamiento y Selección de Personal, Outsourcing y Formación.

Contamos con la experiencia y expertos que necesitas.



La búsqueda de una solución, termina con una Buena Decisión.

Implementa un sistema inteligente de transporte y mejora la eficiencia y seguridad de tu empresa.



MONITOREO Y CONTROL DE VEHÍCULOS

Plataforma, alertas y reportes.



CONTROL DE ACCESO DEL PERSONAL A BUS Y FAENA

Tarjeta y huella digital.



SEGURIDAD EN TRANSPORTE

Somnolencia y tercer Ojo.

www.skynav.cl

Gestión Flotas • Monitoreo • Gps • Carga • Pasajeros • Minería

- 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.

CORTINAS DE SEGURIDAD

- Metaldoor

CORTINAS METALICAS CORTAFUEGO

- Metaldoor

CORTINAS METALICAS INDUSTRIALES

- Metaldoor

CORTINAS METALICAS VERTICALES PARA CIERRE DE CAMIONES

- 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
- Industrial Agroandina Ltda.
- Transupport Ergonomía en Salud Ocupacional

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

- Cintac S.A.I.C.

CUBRE BORDES DE CATODOS

- Boretek
- ICL Cátodos Ltda.

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.

DATOS GEOESPACIALES

- Microgeo

DECANTADORES CENTRIFUGOS

- Alfa Laval 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 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 HABILIDADES DIRECTIVAS, LIDERAZGO, SUSTENTABILIDAD, TECNOLOGIA E INNOVACION



www.grafton.cl

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





MAIMARÁ

GROUP

Distribuidores oficiales y exclusivos
LANDLOCK Chile

Desarrollamos Soluciones Logísticas de Innovación Tecnológica y Cuidado del Medio Ambiente.

LANDLOCK® Natural Paving es un polímero de estireno acrílico reticulante a base de agua. Dependiendo de su grado de aplicación, se puede utilizar para control de polvo, caminos rurales, carreteras y hasta pistas aéreas, sin necesidad de modificar la sub-base.

- 100% ecológico
- De fácil y rápida aplicación
- Ahorro de dinero
- Para todo tipo de suelos
- Impermeable - No se hace bache - No se agrieta
- No se dilata - Ignífugo
- Soporta grandes amplitudes térmicas
- Utiliza máquinas estándar de construcción
- Bajo patente registrada en USA
- Instalaciones de fabricación con certificación ISO (Materia Prima 100% virgen)
- Caminos más seguros
- Menor desgaste de neumáticos y vehículos
- Medio ambiente más saludable
- Aumenta la productividad en la mina
- Tratamiento de tierras contaminadas
- No contaminación del suelo

Tipos de usos:

- Control de Polvo y la erosión,
- Caminos mineros,
- y muchos mas.

Una de las mayores fortalezas de la tecnología LANDLOCK® radica en la diversidad de sus aplicaciones: pavimentación de superficies, control de polvo, control de erosión y estabilización de pendientes, por nombrar solo algunas. Todos nuestros productos son respetuosos con el medio ambiente, se puede agregar pigmento para crear cualquier superficie de color que desee.

Contacta con nosotros...

Gisele Cortizo
+(56) 9 7775 4761

Claudio Cortizo
+(56) 9 7668 2011

Mail: info@maimaragroup.cl

www.maimaragroup.cl
www.landlocknaturalpaving.com

• **Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera**

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
• Austrian Solar Development & Operation SpA

DESARROLLO DE PLANTAS DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
• Austrian Solar Development & Operation SpA

DESARROLLO DE PLANTAS DE ENERGIAS RENOVABLES
• Grenergy Chile

DESARROLLO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
• X-ELIO Chile

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 EN FAENAS DE CLIENTES
• Hidronor Chile

DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS

• **Besalco Maquinarias S.A.**
• FDA Ingenieros S.A.

DESARROLLO DE PROYECTOS SOLARES
• DPP Holding Chile

DESARROLLO DE SOFTWARE
• Tuxpan Software S.A.

DESARROLLO E INGENIERIA DE SISTEMAS SCADA
• Scadatech Ltda.

DESARROLLO Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS SOLARES
• CarbonFree Chile

DESARROLLOS HORIZONTALES
• DMC Mining Services

DESENGRASANTES
• Imestre
• Marvelkleen
• Texpro S.A.

DESGASTE DE CHANCADORES
• Omega Servicios

DESINFECTANTES
• Marvelkleen

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 INCENDIOS
• S-3, Safety & Security Services

DETECTORES DE METALES
• Imaqsa
• 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

Dare
to Think
New



Para más información,
por favor contáctenos en:
epiroc.chile@epiroc.com
+56 22 442 3600
www.epiroc.cl

Epiroc

Una compañía
de origen sueco

SOMOS

movilidad responsable
para enfrentar tus nuevos desafíos.



tándem

líderes en electromovilidad

tandemindustrial.cl
@tandemindustrial.cl
tandem.industrial
tandem-industrial



ISO 9001 - 2015
ISO 14001 - 2015
ISO 45001 - 2018



Tandem una empresa miembro:
Pacto Global
Red Chile

• Trazado Nuclear

DETONADORES

- Idea Blast Chile SpA

DETONANTES ELECTRONICOS

- Austin Chile Trading Ltda.
- Davey Bickford Chile SpA

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

- Inamar Izaje

DIOXIDO DE AZUFRE

- Quimetal

DIOXIDO DE TITANIO

- Axxa Chemicals Ltda.

DIPLOMADOS

- Departamento de Industrias

- Universidad Técnica Federico Santa María

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADOS EN CONTROL DE GESTION

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADOS EN OPERACIONES Y CADENAS DE SUMINISTRO

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DISCOS PARA CORTE Y DESBASTE

- Klingspor

DISEÑO DE MINAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.

DISEÑO DE OBRAS CIVILES

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

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 GRÁFICO INDUSTRIAL Y CORPORATIVO

- Sandra de la Cruz M.

DISEÑO Y ANALISIS DE PERFORACION Y TRONADURAS

- Bctec

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 DE STACKER Y TRANSPORTADORAS

- Salas Ingeniería

DISEÑO Y FABRICACION PLANTAS PILOTO

- Salas Ingeniería

DISEÑO Y PLANIFICACION DE POZOS

- GWE Tubomin S.A.

DISEÑO Y PLANIFICACION MINERA

- Bctec

DISEÑO, IMPLEMENTACION Y APOYO A LA OPERACION MINERA

- Vantaz Chile Consultores S.A.

DISPERSANTES

- Flottec Chile SpA

DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CONDUCCION DE VEHICULOS

- GPS Chile SpA



GeoBlast

Desde 1996 GeoBlast ha brindado servicios de consultoría técnica en minería dentro el ámbito de la ingeniería, operaciones de perforación, tronaduras y obras civiles.

Consultoría y servicios a través de la innovación y nuevas tecnologías

info@geoblast.cl / +562 2714 4200
geoblast.cl / geoblast.pe



GRUPO **CABAL**

JUNTOS HACEMOS CRECER EL DESARROLLO DE CHILE



CAIO 

 **Irizar**


ZHONG TONG BUS

100% eléctrico

CONTACTO

+569 5372 1324

INFO@CABAL.CL

DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLES
• YPF

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 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
- Robo Motic Chile
- RockBlast
- UAV Sensefly

DUCHAS PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL
• Comercial e Industrial CEG SpA

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

DUCTOS DE VENDEO PARA LIXIVIACION
• Arcotex S.A.

DUCTOS DE VENTILACION
• Indelta

DUCTOS MINEROS
• Maquintel SpA
• Outrust Integrity SpA

DUCTOS PARA VENTILACION
• Maestranza San Marco

EDICION DE DIRECTORIOS ESPECIALIZADOS
• Fuentes Dessy Asociados

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

EDUCACION SUPERIOR
• Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María
• Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento - Universidad Santa María

EFICIENCIA ENERGETICA
• Empresas Lipigas S.A.

ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS Y PLANES DE IZAJE
• Vial Equipment Corp

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
• Electropaz y Cía. Ltda.

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
• Sick

ELECTRIFICACIONES FESTON, UNIPOLAR Y MULTIPOLAR
• Inamar Izaje

ELECTRODOS
• Massatierra Ltda.

ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE

- Faiwood y Cía. Ltda.

ELECTROIMANES
• Inamar Izaje
• Nordic Hands SpA - Dynaset Chile

ELECTROINDUSTRIA
• CHM Industrias Eléctricas

ELECTROMECHANICA
• Backup Ingeniería
• Compañía Electroindustrial S.A.
• Electropaz y Cía. Ltda.
• Electroval Ltda.
• Emecin Ltda.
• Tchem

ELECTROMECHANICA PARA EQUIPOS MINEROS
• Comercial Acuario Ltda.

ELECTROMOVILIDAD
• Copec

ELECTRONICA
• Electrónica Rhomberg Ltda.

ELECTRONICA DE POTENCIA
• AVI SpA

ELEMENTOS DE DESGASTE
• LucasMaj

ELEMENTOS DE PROTECCION INDUSTRIAL
• EPP Industrial SpA

E

Schwager

ESPECIALISTA EN SOLUCIONES PARA LA MINERÍA

- Mant. de Planta Chancado
- Mant. de Planta Pirometalurgia
- Operación y Mant. de Recursos Hídricos y Relaves
- Montajes
- Mant. de Manejo De Materiales
- Mant. de Planta Concentradora
- Mant. de Sistemas Eléctricos Mina
- Mant. de Planta Chancado LX/SX/EW

MANTENIMIENTO • PROYECTOS DE MONTAJE • TECNOLOGÍA, EQUIPOS Y REPUESTOS • OPERACIONES • PROCESAMIENTO DE RELAVES

SCHWAGER
Seguridad Activa

www.schwager-service.cl

EMPRESA CHILENA 100%

CONVENIO CORPORATIVO PARA TU EMPRESA

TRANSPORTAMOS A TUS COLABORADORES
DE FORMA

- SEGURA
- CÓMODA
- PUNTUAL



COTIZA CON NOSOTROS



www.andimar.cl

Nueva
andimar
S.A.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

- Sunwork Protección Solar Profesional
- A. Marshall Moffat Ltda.
- Mcr Safety
- Top Shoe

ELEMENTOS ESPECIALES DE HORMIGON PARA LA MINERIA

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

ELEMENTOS PARA PERFORACION

- Agecomet S.A.

ELEVADORES DE CAPACHOS

- Equipos Industriales S.A.C.I.

ELEVADORES PARA LA CONSTRUCCION

- AG Rental Ltda.

ELEVADORES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

- Arriservice

EMBAJADA DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

- Embajada Británica - DIT

EMBALAJE INDUSTRIAL

- Mageva Ltda.

EMBALAJES DE MADERA

- CargoPack

EMPALMES MECANICOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Flexco de Chile SpA

EMPAQUES Y EMBALAJES

- Empire Pack SpA

EMPAQUETADURAS

- John Crane Chile
- Chesterton International Chile Ltda.
- Comercial Sinsef Ltda.
- Cruzeiro Empresas
- Eagleburgmann Chile
- Importadora Partservice Ltda.
- Iprotec Ltda.
- Jomar Ltda.
- 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.
- Alsina Chile Ltda.
- Dom S.A.
- Efco de Chile S.A.
- GFS Chile SpA
- Layher del Pacífico S.A.
- Metalusa Chile SpA
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Soinsa S.A.
- Unispan Chile S.A.

ENCOFRADOS AUTOTREPANTES

- Doka Chile

ENCOFRADOS CIRCULARES

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA LOSAS

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA MUROS

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA PRESAS

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA PILARES

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA PUENTES

- Doka Chile

ENCOFRADOS PARA TUNELES

- Doka Chile

ENERGIA ELECTRICA DISTRIBUIDA

- Gasco

ENERGIA EOLICA

- Statkraft
- Ectel Ltda.
- General Electric Energías Renovables
- Lumisolar Ltda.
- Siemens Gamesa

ENERGIA FOTOVOLTAICA

- Statkraft

ENERGIA GEOTERMICA

- EDC-Chile

ENERGIA HIDRAULICA

- Auraer

ENERGIA PARA CALEFACCION INDUSTRIAL

- Gasco

ENERGIA PARA HORNOS DE TRATAMIENTO TERMICO

- Gasco

ENERGIA PARA HORNOS ROTATORIOS

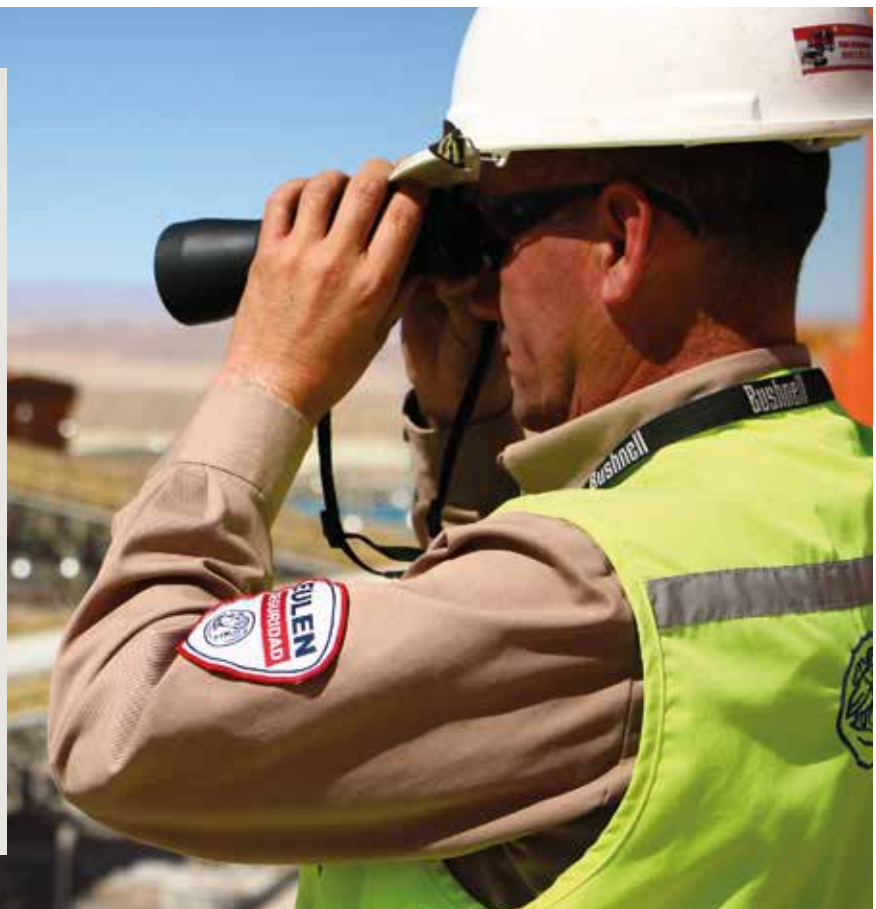
- Gasco



Liderazgo
Experiencia
Seguridad

Servicios de calidad, que contribuyen a mejorar el desarrollo y bienestar de las personas, con el mínimo impacto ambiental posible.

Sector Industria Minera



Para nosotros la seguridad y tecnología en nuestros servicios van primero!!



AVANZAMOS HACIA LA ELECTROMOVILIDAD



ADQUIRIMOS NUESTROS PRIMEROS 9 BUSES 100% ELÉCTRICOS



PROMOVEMOS EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

100% Eléctricos
100% buses jm



buses *jm*



ENERGIA PARA PROCESOS METALURGICOS Y DE METALMECANICA

- Gasco

ENERGIA SOLAR

- Abengoa Chile S.A.
- Atamostec
- Auraer
- Caxtor
- Ectel Ltda.
- Esol Energía Solar
- Lumisolar Ltda.
- Solarpack Chile Ltda.
- SolarReserve Chile Ltda.
- Sunai
- Tecic SpA
- Vimarc Energía SpA.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

- GPG Chile
- Jinko Solar Chile SpA

ENERGIA: EOLICO, FOTOVOLTAICO E HIDRAULICO

- Conpax

ENERGIAS FOTOVOLTAICAS

- Generadora Metropolitana

ENERGIAS PARA CLIENTES LIBRES

- Statkraft

ENERGIAS RENOVABLES

- Empresas Lipigas S.A.
- Statkraft

- 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
- Pelicano Solar
- Renovalia Energy Chile
- SolarReserve Chile Ltda.

ENFRIADOR DE LUBRICANTES

- Work Mining SpA

ENFRIADORES

- Enfrimar Ltda.
- Radiadores Gallardo Ltda.

ENFRIADORES PARA ACEITE

- L & M Industrial Radiator Inc.
- Radiadores Gallardo Ltda.

ENGRANAJES

- David Brown Santasalo South America

ENSAYO Y ANALISIS QUIMICO DE

MATERIALES

- Sorena

ENSAYOS AL FUEGO

- Dimaquin

ENSAYOS MECANICOS

- Geocontrol Ltda.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- Sorena
- Laboblast Ltda.
- P & C Tecnología

ENTRENAMIENTO DE CONDUCTORES

- Scania Chile

ENTRENAMIENTOS ESPECIALIZADOS

- InterMet

ENVASES DE PLASTICO

- Aislapol S.A.

EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIO

- Asib Group
- Demac Ltda.
- Diproseg Ltda.

EQUIPAMIENTO DE LIMPIEZA PARA LA MINERIA

- Ecogrin SpA
- GGH

EQUIPAMIENTO MINERO

- Servirep

EQUIPAMIENTO PARA LINEAS DE SUBESTACION

- Ingeniería y Computación Ltda.

EQUIPAMIENTO VEHICULAR

- Electrohidráulica Ltda.

EQUIPOS ALZA HOMBRES

- Prosol América

EQUIPOS AUDIOVISUALES

- Openchannels

EQUIPOS AUTOMATICOS PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS

- HLatam

EQUIPOS BIORREACTORES

- Morval Chile

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

- FitFlow
- Fluitek Chile S.A.
- Improfor Ltda.
- Laffon Equipos contra Incendios
- Sierralta PCI

EQUIPOS DE APOYO PARA PERFORACION

- Exploration Drill Masters

EQUIPOS DE AUTOMATIZACION PARA SONDAJE MINERO

- Safedrill



Soluciones para la Industria Minera



Distribuidor de **OPALE**[™]
SOLUTIONS
BY ARKEMA

Control del Yield Stress para:

- Molienda
- Flotación
- Espesamiento
- Transporte de concentrados y relaves
- Depósito de relaves
- Backfilling

Carrascal 3725 / Quinta Normal / Chile
Fono 56-226 635 300
info@austral-chem.cl / www.austral-chem.cl

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADA

Para una Gestión Hídrica responsable
con el medioambiente

DESDE
1954

*Expertos en soluciones
para impulsión de fluidos*

VOGT[®]



+56 2 2829 1200



vogt@vogt.cl



www.vogt.cl



company/vogtsa



vogt sa



blog.vogt.cl

EQUIPOS DE BOMBEO

- Flutek

EQUIPOS DE CALEFACCION RADIANTE

- Rentaclima S.A.

EQUIPOS DE CONTROL DE SOLIDOS

- Safedrill

EQUIPOS DE ENGRASE

- Imestre

EQUIPOS DE ENSAYOS DE DUREZA

- HLatam

EQUIPOS DE GENERACION DE ENERGIA

- Fundación Fraunhofer Chile Research
- Vias SpA
- Vimarc Energia SpA.

EQUIPOS DE ILUMINACION

- Belight

EQUIPOS DE INTERCOMUNICACION IP CON INTELIGIBILIDAD

- Grupo Zeuz

EQUIPOS DE IZAJE

- CPS Cranes Ltda.

EQUIPOS DE LEVANTE

- Inamar Izaje

EQUIPOS DE MONITOREO DE CONDICION DINAMICA EN LINEA PARA HARNEROS VIBRATORIOS

- Haver & Boecker Niagara

EQUIPOS DE PERFORACION

- Geosupply
- Mincon Chile S.A.
- Vermeer Chile SpA.
- Vertex SpA

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO

- Eriez Flotación Chile

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

- McLanahan Latin America SpA

EQUIPOS DE RAYOS X

- Techcorp Industrial y Comercial S.A.

EQUIPOS DE REGENERACION DE ENERGIA NO INVASIVO PARA MOLINOS, CHANCADORES Y CORREAS TRANSPORTADORAS

- Krea Mining

EQUIPOS DE SOLDADURA

- Asahi/America Chile

EQUIPOS DE SONDAJES

- Arctic Drilling Co Chile

EQUIPOS DE TORQUE

- Mtec

EQUIPOS DETECTORES DE FUGA DE GASES

- Energuias SpA

EQUIPOS E INSUMOS PARA PROCESOS DE BIOLIXIVIACION

- Morval Chile

EQUIPOS ELECTRICOS

- Acting Chile Ltda.
- Auter Minería Ltda.
- Bimex Ltda.
- Equans Chile
- 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 TAMBOR

- Barahona y Cía. Ltda.

EQUIPOS ELECTRONICOS

- Avantec S.A.
- Legrand Chile

EQUIPOS ESPECIALES

- Tremac

EQUIPOS ESPECIALES PARA

CATODOS DE COBRE

- Tremac

EQUIPOS FERROVIARIOS

- Excedindus Ltda.

EQUIPOS FOTOVOLTAICOS

- Trina Solar Chile

EQUIPOS HIDRAULICOS

- Arriservice
- Hidropack S.A.

EQUIPOS INDUSTRIALES

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

EQUIPOS LIMPIA NIEVE

- Telemet

EQUIPOS LUBRICADORES AUTOMATICOS

- Prein Chile

EQUIPOS MAGNETICOS PARA LEVANTE

- Distintec

EQUIPOS NEUMATICOS

- FRD Chile S.A.

EQUIPOS PARA AIRE ACONDICIONADO

- Trane de Chile S.A.

EQUIPOS PARA ANALISIS DE

Electrohidráulica Ltda.
PROYECTOS, INGENIERÍA Y DESARROLLO DE SISTEMAS

- Líderes en Implementación y Automatización de maquinaria móvil.
- Instalación de sistemas de Telecomando via Wifi Industrial para equipos móviles.
- Implementación de controles Remotos para equipos mineros.
- Implementación de sistemas de seguridad.
- Telemetría y monitoreo on-line de señales vitales de maquinaria.
- Estudio, Ingeniería y Programación de lógicas de trabajo, control y seguridad para maquinaria móvil.

Chile España 7963 La Cisterna
Fonos 225582128 / 9 71203155 / 9 90447848
Email ventas@electrohidraulica.cl /
www.electrohidraulica.cl

Implementación de telecomandos y controles remotos

GPS Satelital
Torre Celular
Telemetría y adquisición de datos para administración de flota
Centro de datos
Sillon de control
Vehículo Móvil

nbb **HED**

TRANSPORTAMOS LA
ESENCIA DE TU EMPRESA:
LAS PERSONAS

redvan
by transdev



Protocolos Covid-19



Adaptados 100% a
nuestros clientes



Garantía de seguridad
vial y conducción



Tecnología, planificación
e información



Reacción operacional
inmediata



Servicios y experiencia
de viaje Transdev

Somos una empresa de transporte de personal del Grupo Transdev en Chile con soluciones a la medida de cada cliente. **Nuestra misión es entregar un servicio profesional, seguro y de confianza.**

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 Ltda.

EQUIPOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL

- Autoterm S.A.
- G y M Máquinas Industriales Ltda.
- PLC Técnica 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 CLASIFICACIÓN DE MATERIAL SÓLIDO

- Imaqsa

EQUIPOS PARA COCINAS INDUSTRIALES

- P & E Soluciones Industriales Ltda.

EQUIPOS PARA CONSTRUCCION DE TUNELES

- Herrenknecht

EQUIPOS PARA CONTROL DE EMISIONES

- Nicolaidis 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

- Comercial Cimtec S.A.

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
- Andritz
- Industrias Perfect S.A.

EQUIPOS PARA FILTRACION Y ANALISIS

- Morval Chile

EQUIPOS PARA FILTRAR LIQUIDOS

- Cubility AS
- Aqseptence Group S.A.

EQUIPOS PARA FLOTACION

- Ingenalse

EQUIPOS PARA GEOFISICA

- DRM Chile
- Geoexploration Technology

EQUIPOS PARA GEOLOGIA

- ATI Trade Chile SpA
- 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



Mammoet ofrece soluciones para cualquier desafío de transporte o elevación de carga pesada. Nuestro objetivo es desarrollar relaciones a largo plazo con nuestros clientes para comprender sus negocios y desafíos. Al trabajar en estrecha colaboración con nuestros socios, nos damos cuenta de la real necesidad y encontrar enfoques rentables y eficientes.

Tenemos una red global única y una flota incomparable de equipos, nuestra amplia experiencia en ingeniería y nuestros altos estándares de calidad y seguridad entregan valor a una amplia gama de sectores y proyectos.

Los clientes confían en nosotros para ayudarlos a lograr hazañas que alguna vez se consideraron imposibles, y a menudo hemos batido récords al ejecutarlos. Algunos de nuestros servicios:

- Servicios de elevación y transporte de carga con sobredimensión y sobrepeso.
- Sistemas de deslizamiento y gateo.
- Construcción modular.
- Reubicación de equipos y maquinas completamente armados.
- Soluciones con megalift y sistemas de torres.

DESCRUBRE MÁS EN: WWW.MAMMOET.COM

CONTÁCTANOS

Sales.Chile@mammoet.com



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.

- Cacheq
- CDT Industrial Equipos de Levante
- Fieffe S.A.
- Inreser SpA
- Levtec Chile Ltda.
- Rud Lifting & Engineering Chile SpA
- Tecnicsec

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

- Andesminerals Corp SpA
- Beka S.A.
- Constructora RGS y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION DE TUNELES

- Epiroc Chile
- Ossa

EQUIPOS PARA LA MINERIA

- Epiroc Chile
- Ameco Chile S.A.
- Beka S.A.
- Comercial EKM Ltda.
- David Brown Santasalo South America
- Eqiip Ltda.
- Eral Chile S.A.
- Hidrotecnologías Ltda.
- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.
- Insesa Ingeniería y Servicios S.A.
- JC Servicios SpA
- Lanztec
- Liebherr Chile SpA
- Mantex S.A.

- 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 Ingeniería

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.
- Fracttal – Software de Mantenimiento

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

- Subterra Maquinaria Minera S.A.

EQUIPOS PARA MONTAJE DE NEUMATICOS

- Lucas Blandford S.A.

EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE TIERRA

- Herco Equipment

EQUIPOS PARA OFICINA

- Canon Chile S.A.
- Vigatec S.A.

EQUIPOS PARA OXICORTE

- Excoweld Chile Ltda.
- Proingas S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA
- 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 Chile SpA
- Stockholm Precision Tools Chile SpA



**Somos Especialistas en
Reparación de Equipos de Bombeo**

**Bombas | Overhaul | Repuestos | Arriendos
Asistencia Técnica en Terreno**

**Casa Matriz - V Región
Marga Marga N° 3731
Quilpué**

**(+56 9) 97091675
contacto@proseal.cl**

www.proseal.cl

El PureCube® para la Industria Minera

Una Solución Innovadora para la Separación, Filtración y Reutilización de Sólidos/Líquidos

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 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, 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.

PURECUBE MODELO - X



CARACTERÍSTICAS

- Separación de Sólidos Continua y Multipropósito
- Volumen de Alimentación hasta 200 m³/hr
- Filtro Rotatorio en 316L (aperturas 40 a 1400 μm)
- Reemplazo de la Banda del Filtro en 3-4 minutos
- Alto Flujo de Aire de Vacío (14 M³/min)
- Pulsación por Microvibración del Filtro (5400 C/min)
- Tamaño Compacto y Construcción Rígida
- Diseño Modular, Móvil y Resistente para en Terreno
- 100% Cerrado: no se pueden escapar Gases ni Olores
- El equipo no Muele o Tritura Partículas
- Permite Gran Variaciones en el Volumen de Entrada
- Operación Simple – Mantenimiento Mínimo
- Vibración y Velocidad de la Banda Ajustable
- Tecnología Certificada



El PureCube® está diseñado para trabajar 24/7 al aire libre

Banda Filtrante Rotatoria
Flujos: 200 m³/hr

Alto Flujo Vacío
Succión: 14 m³/hr

Micro Vibración
5400 Ciclos/min

Área Total de Filtración
6,85 m²

Diseño Compacto
266x214x179 cm

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 PREPARACION DE MUESTRAS

- Techcorp Industrial y Comercial S.A.

EQUIPOS PARA PREPARAR ALIMENTOS

- Biggi (Chile) S.A.

EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES

- Multotec Chile S.A.
- WS Ingeniería

EQUIPOS PARA PROCESOS MINEROS

- Inseza 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 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

- Bash Seguridad S.A.
- Comercial e Industrial CEG SpA
- El Ingenio SpA
- Sheck

EQUIPOS PARA SEPARACION SOLIDO LIQUIDO

- Cubility AS
- Andritz

EQUIPOS PARA SISTEMAS DE

MONITOREO

- Temac S.A.
- Welko SpA

EQUIPOS PARA SOLDAR

- Chile Soldadura y Corte S.A.
- Comercial Cimtec S.A.
- Copertool Ltda.
- Kezver Chile

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.
- Arriservice
- 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

- Rexnord Chile Comercial Ltda.
- SKM Industrial Ltda.

EQUIPOS PARA TRANSPORTE DE MINERALES

- Polimet
- Southlink Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Cubility AS
- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Simtech Ltda.
- Acquatron Comercial Ltda.
- Aguamarket y Cía. Ltda.
- Aguas Sipra
- Cotaco Ltda.
- Etragua Ltda.
- KeyProcess SpA
- Xylem Water Solutions

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RELAVES

- Cubility AS
- Andritz



FABRICACION E INGENIERIA PARA LA MINERIA

- LABORATORIOS METALURGICOS
- PLANTAS PILOTO
- PLANTAS EXTRACCION MINERALES
- DISEÑO DE PLANTAS
- INGENIERIA EN EQUIPOS



HARNEROS HORIZONTALES

AGLOMERADORES

HARNEROS INCLINADOS



CHANCADORES DE CONO

CELIDAS DE FLOTACION

MOLINOS BOND

CHANCADORES DE MANDIBULA



PLANTA PILOTO SPENCE

PLANTA DE MIXTOS DE RADOMIRO TOMIC

PLANTA CASERONES LUMINA COOPER

WWW.SALASING.CL

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SALAS HNOS. LTDA Las Araucarias 9061 · Quilicura · Santiago · Chile · +56 2 2624 0939

TW



ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
ISO 45001: 2018



PRONTA
CERTIFICACIÓN
COMO EMPRESA B

OPERADOR LOGÍSTICO MULTI-INDUSTRIA

TU LOGÍSTICA EN MANOS DE UN EXPERTO



ALMACENAMIENTO



MAQUILA



TRANSPORTE



MANIPULACIÓN



IN HOUSE



CONSULTORÍA

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RILES

- Cubility AS

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS

- Trametal Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTOS TERMICOS

- AGT-Group, American Gate Trading S.A.

EQUIPOS PORTATILES PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERAL

- Motion Metrics

EQUIPOS RECOLECTORES PARA CAMIONES

- Usimeca Chile

EQUIPOS RECUPERADORES DE AGUA Y CONCENTRADOS

- Eqiip Ltda.

EQUIPOS SOBRE CAMION

- Tremac

EQUIPOS TOPOGRAFICOS

- Geocom
- GEO Instrumentos Ltda.
- Topox Ltda.

EQUIPOS VIALES PARA PAVIMENTACION ASFALTICA

- Bafco Austral Ltda.

EQUIPOS VIBRATORIOS

- Cubility AS
- PH Ingeniería Ltda.

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

ESCANER LASER TERRESTRE, SUBTERRANEO, MOVIL Y PORTATIL

- Geocom

ESCOBILLAS DE GRAFITO PARA MOTORES ELECTRICOS

- Wila SpA

ESCOLTA DE CARGAS PELIGROSAS

- Suatrans Chile S.A.

ESFERAS ANTIEVAPORANTES

- Espiser SpA

ESLINGAS

- Bridon Bekaert The Ropes Group
- Levtec Chile Ltda.
- Todo Izaje

ESPARRAGOS

- Pernogom Ltda.

ESPECTROMETROS

- G. Busch y Cía. Ltda.

ESPECTROMETROS DE EMISION ÓPTICA POR CHISPA

- Tecsis

ESPECTROMETROS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

- HLatam

ESPESADORES

- Cubility AS
- Ingenalse

- Jacol
- McLanahan Latin America SpA

ESPEMAMIENTO

- Paterson & Cooke Chile

ESPUMANTES

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

ESTABILIZACION DE SUELOS

- Emjoval SpA
- Geoterra Ltda.
- Polytrade S.A.
- RST Chile
- Vialcorp S.A.

ESTABILIZACION IONICA DE SUELOS

- Dust Control 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

Soluciones EFICIENTES para la MINERÍA

- **CONTROL DE EROSIÓN Y POLVO**
MINERAS Y CANTERAS - CIERRE DE MINAS - RELAVES - CARRETERAS CAMINOS - RELLENOS SANITARIOS - ZONAS DE CONSTRUCCIÓN ZONAS SIN TRÁFICO - AERÓDROMOS - ETC.
- **REVESTIMIENTOS - PROTECCIÓN SUPERFICIE**
POLYUREAS PURAS, HÍBRIDAS Y ALIFÁTICAS PARA:
- ACERO, TANQUES, TOLVAS.
- HORMIGÓN, LOSAS DE ESTACIONAMIENTO Y PISOS INDUSTRIALES.
- MADERA, PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD.
- GEOTEXTIL, PISCINA DE AFLUENTES.

Visítenos en **EXPONOR 2022** ZONA EXTERIOR E **STAND 95**

tapel w v c o

Soluciones innovadoras e inteligentes

ventas@tapel.cl | www.tapel.cl | www.wilvaco.com | +56 41 292 8100



MBA

INDUSTRIA MINERA
INGENIERÍA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE CHILE

MAGÍSTER EN GESTIÓN Y DIRECCIÓN
DE EMPRESAS PARA LA INDUSTRIA MINERA

POTENCIA TU RED

EN UN PROGRAMA ÚNICO

PARA LA INDUSTRIA MINERA



mbamin.cl

ESTACIONES FIJAS

- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES METEOROLOGICAS

- Ingeniería y Proyectos Ltda.

ESTACIONES MOVILES Y SEMI MOVILES

- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES PARA MONITOREO

- lo-sat

ESTACIONES TOTALES

- Geocom

ESTANQUES

- Simtech Ltda.
- 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

- Bertotto Boglione de Chile S.A.
- Tersainox 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.
- Koch Knight, Agencia en Chile

ESTANQUES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)

- Tigre ADS de Chile Ltda.

ESTANQUES DE PVC PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Ameris

ESTANQUES ESPECIALES SEGMENTADOS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

ESTANQUES INDUSTRIALES

- Amerplast SpA

ESTANQUES PARA AGUA POTABLE

- Smetal Chile by Sitt Comercial Spa

ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES

- Bertotto Boglione de Chile S.A.
- Petroline S.A.
- Smetal Chile by Sitt Comercial Spa

- TTR El Totoral

ESTANQUES PRESURIZADOS

- Maestranza Italia / Mitalia Equipos
- Tersainox S.A.

ESTANQUES SOBRE CAMION

- Tremac

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
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- Arrigoni Metalúrgica S.A.
- AVA Montajes
- Bovmetal y Cía. Ltda.
- Constructora THX Ltda.
- Ecomet S.A.
- Emem Ltda.
- Mabet Group Ltda.
- Maestranza Alfametal Ltda.
- Maestranza Gordillo SAC
- Petricio Industrial S.A.
- SSAB, Swedish Steel Aceros de

Chile

- Zetaene S.A.

ESTRUCTURAS DE ALUMINIO

- Prodalum S.A.

ESTRUCTURAS MECANICAS

- Metalgam

ESTRUCTURAS METALICAS

- Geométrica
- Empresas Jofré
- Steel Max

ESTRUCTURAS PARA ALMACENAJE

- Movilockers

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

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

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

- GeaAmbiental
- GS3 Consultores
- Pares&Alvarez Ingenieros Asociados

ESTUDIOS DE INGENIERIA

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.
- Ingeniería Cuatro S.A.
- Ingeniería y Servicios RMC Ltda.



MÁS DE 25 AÑOS SUMINISTRANDO EQUIPOS Y SOLUCIONES A LA INDUSTRIA



- Equipos para ensayo de materiales
- Equipos para preparación de muestras
- Microscopios y software para análisis de imágenes
- Analizadores portátiles de XRF, NITON
- Equipos para pruebas eléctricas
- Espectrómetros de emisión óptica
- Analizadores de sismología
- Sonómetros, Dosímetros, otros

REPRESENTANTES EXCLUSIVOS EN CHILE DE:



comercial@tecsis.cl

www.tecsis.cl

Mejores Aliados en Análisis Automático de Liberación de Mineral y Caracterización de Minerales



Microscopios Electrónicos de Mesa y Alta Gama



Equipos de Preparación de Muestras y Consumibles

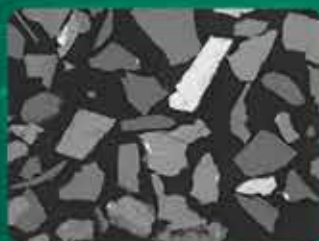
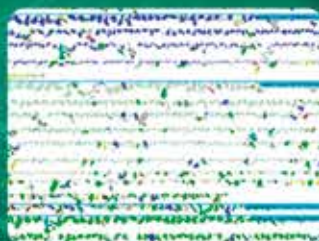


Imagen de Hitachi BSE SEM



AMICS Imagen segmentada



Análisis de rayos X



Mineralogía Modal

• Luis San Martín Ingenieros SpA

Geológicos

ESTUDIOS DE LA INDUSTRIA MINERA

• Plusmining

ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS

• Kuadrante Ingeniería

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD

• **GeaAmbiental**
• 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 GEOFISICOS

• Kuadrante Ingeniería

ESTUDIOS GEOFISICOS EN GLACIARES

• Geophysical Studies

ESTUDIOS GEOMETALURGICOS

• B & F Desarrollo de Proyectos

ESTUDIOS GEOTECNICOS

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

ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES

• **GeaAmbiental**
• **Stantec Chile**
• Anddes
• Gestión Ambiental Consultores S.A.

ESTUDIOS METALURGICOS

• Geomet SpA

ESTUDIOS Y DECLARACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL

• **GeaAmbiental**

ESTUDIOS Y DESARROLLO DE INGENIERIA

• Premium Ingenieros SpA

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE GESTION Y OPTIMIZACION DE RECURSOS HIDRICOS

• UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA

• UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

EVALUACION AMBIENTAL

• **GeaAmbiental**

• Emgrisa

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 COMPETENCIAS LABORALES 3D

• CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

EVALUACION DE GESTION SOCIAL

• Social Capital Group

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

• **GeaAmbiental**
• WSP Chile

EVALUACION DE PROVEEDORES

• iConstruye

EVALUACION DE RIESGOS DE DUCTOS

• Dandilion Ingeniería SpA

EVALUACION Y CALIFICACION DE PROVEEDORES

• **Sicep**

EVALUACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

• FulcroABC

EVALUACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS

• Lming

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
• Doosan Bobcat Chile
• Ecxex Minería S.A.
• LucasMq



VÁLVULAS, FITTING, TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC





Sus reparaciones y
repuestos
de equipos mineros
**Déjelo en
nuestras manos**

80 años de Experiencia en Reparaciones, Repuestos, Reacondicionamientos e Ingeniería de equipos de mina y planta, nos permiten garantizar un trabajo de alta calidad junto con satisfacer los distintos requerimientos y necesidades de nuestros clientes.

Exceder sus expectativas es nuestro objetivo

Donde usted nos necesite, cuente con nosotros

SORENA, soluciones integrales para la minería

- Recmaq Ltda.
- Sigdotek S.A.
- TZ Mining Ltda.
- ZaMine Service Chile SpA

EXCAVADORAS HIDRAULICAS

- Liebherr Chile SpA

EXCAVADORAS USADAS

- Inversiones Colina Sur

EXCEDENTES INDUSTRIALES

- Ferriko Ltda.

EXCEDENTES MINEROS

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

EXPLORACIONES MINERAS

- **Invenpro**
- AMTC, Advanced Mining Technology Center
- Ciptemin
- EGM Ltda.
- Superex S.A.

EXPLOSIVOS

- **Orica**
- Diexa S.A.
- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Enaex Servicios
- Exploration Drill Masters
- Famesa Explosivos Chile S.A.
- Maxam Chile S.A.

EXPLOSIVOS PARA MINERIA Y

CONSTRUCCION

- **Orica**

EXPLOTACION DE MINAS

- **DMC Mining Services**
- **Gardilic**

EXPLOTACION Y PRODUCCION DE MINERALES

- **Invenpro**

EXPORTACION E INCINERACION DE RESIDUOS

- **Hidronor Chile**

EXTERNALIZACION DE REMUNERACIONES

- **Grafton Recruitment**

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 CELDAS DE

FLOTACION

- **Salas Ingeniería**

FABRICACION DE CHANCADORES DE MANDIBULAS, CONOS Y RODILLOS

- **Salas Ingeniería**

FABRICACION DE DUCTOS

- **SoldesP**

FABRICACION DE ELEMENTOS INDUSTRIALES

- **MAD S.A.**

FABRICACION DE EXPLOSIVOS

- **Orica**

FABRICACION DE HARNEROS VIBRATORIOS

- **Salas Ingeniería**

FABRICACION DE MOLINOS DE BOLAS (BACH, CONTINUOS, BOND, SGI, VERTICAL)

- **Salas Ingeniería**

FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS

- **Bruening S.A.**
- **Charles Wall y Cia.**
- **Famac y Cía. Ltda.**
- **Mundoplast SpA**
- **Unión Técnica Automotriz S.A.**

FABRICACION DE RASTRAS

- **High-Res Ltda**

FABRICACION DE REPUESTOS DE ACERO Y BRONCE

- **Sorena**

FABRICACION DE TAMBORES AGLOMERADORES

- **Salas Ingeniería**

FABRICACION Y DISEÑO DE PROYECTOS DE MANEJO DE MATERIALES A GRANEL

- **Virta Inc**

FABRICACION Y MONTAJE DE SPOOLS Y PIPING

- **SoldesP**

FACILITY

- **Grupo Eulen Chile**

FACTORING

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

FACTURACION ELECTRONICA

- **Progreso S.A.**

FERIAS MINERAS

- **Expomin**
- **Exponor**

FERIAS MINERAS INTERNACIONALES

- **InterMet**

FERRETERIAS INDUSTRIALES

- **Serviall**

becker
SOUTH AMERICA S.A.

smartflow

¿Todavía usando WIFI?

- Baja potencia, cobertura limitada
- Reubicación necesaria cuando hoyo crece
- Falta de capacidad de movilidad

L T E

- Roaming ininterrumpido en una red
- QoS para garantizar el ancho de banda
- Resiliencia intrínseca y protección cibernética
- Baja latencia, 10 ms en aplicaciones de misión crítica

José Luis Guajardo
Sales and Service Manager
Becker South America

Av. El Alfalfal 471 bodega
73, Lampa, Santiago
Mobile: +56 (9) 5693 5794

Skype: Jose Luis Guajardo
www.becker-mining.com

becker
MINING SYSTEMS

www.lasec.com.mx

Nuestras Soluciones Evolucionan

START THE CHANGE



Compartiendo la Innovación

- Ingeniería y Segmentación Postensada
- Muros de tierra retenida TEM VSoL
- Postensado de Losas en Edificación
- Heavy Lifting
- Infraestructura Vial

www.vsl.cl

+ 56 2 2571 6700

- 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
- Servirep
- Villeda S.A.

FERROCARRILES

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

FIBRA DE VIDRIO

- Metplas Ltda.

FIBRA OPTICA

- Raylex Dignet 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

- Cubility AS
- Donaldson Chile

FILTRACION DE AGUA

- Provaltec

FILTRACION DE GASES Y POLVOS

- Dank Consultores

FILTRADO Y PRESURIZACION DE CABINAS

- Dreizon Chile SpA

FILTROS

- Irritec Chile
- John Crane Chile
- BFS
- Dinagal SpA
- Donaldson Chile
- Ecomining

- Filterpore Ltda.
- Filtrocentro S.A.
- Hidratec
- HNV Ingeniería SpA
- Industrias Perfect S.A.
- Isuvent Ingeniería SpA
- Reicotex Tecnología
- 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 VACIO

- Cubility AS

FILTROS INDUSTRIALES

• Provaltec

FILTROS MULTIMEDIA
• Simtech Ltda.

FILTROS PARA AGUA

- Cubility AS
- 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 SISTEMAS HIDRAULICOS

- Rivulis Plastro Chile
- Filtrocentro S.A.

FILTROS PRENSA

- Simtech Ltda.
- Thejo
- Aqseptence Group S.A.
- Jacol

FINANCIAMIENTO

- Finning Chile S.A.

FINANCIAMIENTO DE CAMIONES

- Scania Chile

FINANCIAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES

CENTRO DE ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO
CEIM
FUNDACIÓN EDUCACIONAL ESCORCIA

CONTAMOS CON CURSOS Y PROGRAMAS EN LAS ÁREAS DE:

- EQUIPO PESADO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN MINA
- PROCESOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN
- SEGURIDAD Y PSICOLABORAL

ORGANISMO TÉCNICO LÍDER EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES Y FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO CALIFICADO, ACORDE AL MARCO DE CUALIFICACIONES MINERAS PARA LA INDUSTRIA

ASESORÍAS Y SERVICIOS LTDA.
CEIMAS

ENTREGAMOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

- PROCESOS: OPERACIÓN PLANTA · PUESTA EN MARCHA · CONTROLES OPERACIONALES.
- ASESORÍAS: MEJORAS DE PROCESOS · MONITOREO CONDICIONES · INSPECCIONES · CONFECCIÓN PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES Y SEGURIDAD.
- CERTIFICACIÓN: COMPETENCIAS OPERADORES Y MANTENEDORES · CONTROLES PRE-OPERACIONALES DE EQUIPOS MÓVILES E IZAJES · ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES 3D.

HAYER & BOECKER



NIAGARA

LA FUERZA DE LA TECNOLOGÍA

Los harneros Niagara XL-Class son altamente confiables y están diseñadas para aplicaciones que requieren una producción de alta capacidad.

El sistema de transmisión del excitador montado en el puente maximiza la confiabilidad de la máquina y extiende los intervalos de mantención.



Mallas

Pulse CM

Sepa más.



(56-2) 2307 0440
www.haverniagara.com

• SCL Energía Activa

FITTINGS

- Balflex Chile
- Provaltec
- Simma - Grupo Empresas
- ATT Conexiones S.A.
- Danús Conexiones Ltda.
- Fittex
- Fitting Chile
- Flow Systems SpA
- 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 REVESTIDOS CON HDPE

- Aptec S.A.

FITTINGS REVESTIDOS EN GOMA

- Caucho Nova

FLANGES

- Provaltec
- Cidelta Ingeniería
- Evalc

FLANGES DE ACERO

- Hifima Ltda.

FLANGES EN HDPE

- Heresmann y Cía. S.A.

FLOCULANTES

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

FLOCULANTES Y POLIMEROS

- Proquiel Químicos SpA

FLUIDOS ESPECIALES

- TotalEnergies

FLUIDOS PARA PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA

FORJAS

- Comercial Fundación Ltda.
- Forjados S.A.

FORMACIÓN DUAL Y CAPACITACIÓN

- Constructora Excon

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

FRAGMENTACION DE ROCA

- Orica

FREGADORAS DE PISOS

- Karcher

FRENOS INDUSTRIALES

- Svendborg Brakes

FRP, SUMINISTRO - REPRESENTANTE DE GCER

- Plainhill

FUMIGACIONES

- Truly Nolen Chile S.A.

FUNDACIONES ESPECIALES

- Constructora Lancuyén Ltda.

FUNDACIONES MONOLITICAS SEGMENTADAS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

FUNDAS INDUSTRIALES

- Fundas Industriales SpA

FUNDENTES

- Argenta Ltda.

FUNDICIONES DE ACERO

- Sorena
- Empresas Jofré
- Ferrocast S.A.
- Fundación Amafunco
- Fundación Bruno S.A.
- Fundación Imperial
- Fundación Las Rosas S.A.
- Fundicion Talleres Ltda
- Fundinox Chile S.A.
- Omamet
- Siderval S.A.



CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE DE TECNOLOGÍAS PARA LA MINERÍA



PILOTEAMOS Y VALIDAMOS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA MINERA

- ▶ Pruebas piloto en sitios a escala industrial
- ▶ Infraestructura única en Chile para testear nuevas tecnologías
- ▶ Capacidad experta
- ▶ Vinculación con el ecosistema
- ▶ Vigilancia tecnológica e inteligencia industrial

www.pilotaje.cl

contacto@pilotaje.cl | comunicaciones@pilotaje.cl | Síguenos en **Linked in**



irritec[®]
don't wait for rain[®]



Líder mundial en
riego por goteo

Empresa italiana con más de 40 años de experiencia en la fabricación de tuberías y accesorios de polietileno para la industria minera, alineados con el cuidado y respeto al medio ambiente. Irritec ofrece líneas de productos que pueden ser utilizados en procesos mineros e industriales tales como tratamientos de RILES, pilas de Lixiviación, entre otros.

Línea de Productos:

- Mangueras riego goteo.
- Fitting compresión.
- Goteros.
- Filtros plásticos y metálicos.
- Mini válvulas y conectores.
- Reguladores de presión.
- Aspersores.
- HDPE.
- Collarines.
- Manguera plana.



FUNDICIONES DE BRONCE

- Sorena
- Sonamet Ltda.

G

GABINETES METALICOS

- Malettek Ltda.
- Procesa S.A.
- Ramek S.A.

GALERIAS, TUNELES, PIQUES Y CAVERNAS

- Compax

GALPONES

- Geométrica
- Gmetal

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

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.
- Gasco

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 AGUA CALIENTE PARA PROCESOS Y SANITARIA

- Gasco

GENERACION DE ENERGIA

- Atamostec

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

- Aggreko
- Colbún S.A.
- Energía Llama SpA
- Engie

GENERACION DE VAPOR PARA PROCESOS

- Gasco

GENERACION ELECTRICA

- Empresas Lipigas S.A.

GENERACION ELECTRICA CON MOTORES

- Gasco

GENERACION SOLAR DISTRIBUIDA

- Ciudad Luz

GENERADORES

- Advenc Chile
- Doosan Bobcat 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

GEOANALISIS EN EL CAMPO PERFORADOR

- Imdex

GEOFISICA

- Wellfield Services Ltda.

GEOFISICA AEREA

- Geoexploraciones S.A.

GEOFISICA DE POZOS

- Worldfine

GEOFISICA DE SUPERFICIES

- Worldfine

GEOFISICA TERRESTRE

- Geoexploraciones S.A.

GEOLOGIA

- GeoBlast
- AguaEx
- Ciptemin
- Geoconsult Latinoamérica S.A.
- Geoestudios S.A.
- Geoinyecta Ingeniería Ltda.
- IMG Ltda.
- IPI Latin América
- Majo Engineering & Consulting
- Skava Equipos y Suministros S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

GEOMATICA

COVISA®
CONDUCTORES ELECTRICOS

CONDUCIENDO LA ENERGÍA DE CHILE, CON LA SEGURIDAD QUE UN PAÍS MINERO NECESITA

Los conductores eléctricos **NOTOX (RZ1-K)** y **COVIFREE (H07Z1-K)**, libres de halógenos, han sido desarrollados para la protección de las personas y salvaguardar los equipos e instalaciones.

SANTIAGO | EDUARDO FREI MONTALVA 2193, INDEPENDENCIA | santiago@covisa.cl | (56) 2 223 77200 | www.covisa.cl

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

• Meridian Servicios Geomáticos

GEOMEMBRANAS

• **Axter Coletanche**

- Amster S.A.
- Carpi Tech
- Lymflex Ltda.
- Maccaferri Chile Ltda.
- Plásticos Filmamérica Ltda.
- Solmax Chile

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
- Saimic Ltda.
- SCS Ltda.
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA
- Terrasat S.A.

GEOMETALURGIA

• AVR Consultores

GEOQUIMICA

• Amphos 21 Consulting Chile Ltda.

GEORADARES

• DRM Chile

GEORADARES PARA ESTRUCTURAS

• Geodetection South America SpA

GEOINTETICOS

• **Axter Coletanche**

- Amster S.A.
- Anser Mining SpA
- Novatech SpA
- Politrans Geoliner
- Sotrafa – Geosynthetics Division
- TDM Chile

GEOTECNIA

• **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

- ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
- Fugro Chile S.A.
- Geocontrol Ltda.
- Geosinerгия
- 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

- C y D Ingeniería Ltda.
- DRS Ingeniería y Gestión

GESTION AMBIENTAL

- **GeaAmbiental**
- **GeaAmbiental**
- ATM Consultores SpA
- SQ Empresas
- Sustentable S.A.

GESTION DE ABASTECIMIENTO

- Andean BPO
- Senegocia

GESTION DE ACTIVOS

- 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 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

• **Copec**

GESTION DE CONTRATOS

- Adelanta Consulting
- Internext

GESTION DE ENERGIA

- Linkes Chile S.A.
- Neozet

GESTION DE FLOTA DE TRANSPORTES

• **Skynav**

GESTION DE FLOTAS POR GPS

• Tomtom

GESTION DE LA CAL

• Coloma Consultores

GESTION DE MANTENIMIENTO

• Idcon Chile

GESTION DE OLORES

SIMMA
GRUPO EMPRESAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA TU NEGOCIO.
VENTA Y ARRIENDO DE MAQUINARIAS.

SIMMA **SIMMA RENT** **SimmaTrans** **MP CONVEYOR**

Más de 40 años de experiencia como socios estratégicos en la minería, construcción, forestal, acuícola en la industria chilena.

www.simma.cl 600 6000 180 GRUPO SIMMA

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.

DIRECCIÓN

Bernardo O'Higgins 154
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, RM, Chile

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.



Contacto

+56 22 714 8501 - 22 714 8596

Más información

www.foraco.com
chile@foraco.com

- TSG Environmental

GESTION DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Tecnodata Ltda.

GESTION DE PREVENCIÓN DE RIESGOS, HSEC Y ERGONOMIA

- ATI Trade Chile SpA

GESTION DE PROYECTOS

- Ecol Electric Ltda.
- Heredia y Santana
- Ingeniería Makersolutions Ltda.
- Inprolec
- ITSolutions S.A.
- Técnicas Reunidas Chile
- WSP Golder - Golder S.A.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

GESTION DE RECURSOS HIDRICOS

- Quinta Ingeniería

GESTION DE RECURSOS HUMANOS

- Adecco
- 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 RESIDUOS PELIGROSOS

- Disal Chile Ltda.

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 Y CONTROL LABORAL

- Sercol

GESTION Y ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL

- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

GESTION Y TRAMITACION DE PERMISOS

- Stantec Chile

GLACIOLOGIA

- Geoestudios S.A.

GOMA METALICA

- Ferrocacho 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

GRAMPAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Flexco de Chile SpA

GRANALLA ABRASIVA DE ESCORIA DE COBRE

- Maservi S.A.

GRASAS

- TotalEnergies
- YPF
- Crescent
- Lubeng Chile SpA
- Luval S.A.

GRASAS ESPECIALES

- TotalEnergies
- YPF
- Bel-Ray - Ventec
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

GRASAS LUBRICANTES

- Unitec Chile Ltda.

GRASAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

- TotalEnergies
- YPF

GRASAS PARA SISTEMAS DE LUBRICACION

- TotalEnergies
- YPF

GRAVIMETRIA

- Geodatos
- Geophysical Studies

GRUA HORQUILLAS

- Finning Chile S.A.

GRUAS

- Burger Grúas
- Konecranes Chile SpA
- Maqsur Ltda.



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Departamento de Industrias

MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

MODALIDAD WEEKEND

¡POSTULACIONES ABIERTAS!



MÁS INFORMACIÓN

✉ info.mii@usm.cl

☎ (+56) 9 30112487

📍 VITACURA

industrias.miiusm.cl

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

PROGRAMA DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS VESPERTINOS

¡POSTULACIONES ABIERTAS!



MÁS INFORMACIÓN

✉ info.icipev@usm.cl

☎ (+56) 9 30574077

📍 VALPARAÍSO

📍 VITACURA

icipev.usm.cl



6 AÑOS
HASTA DICIEMBRE DE 2022

UNIVERSIDAD ACREDITADA

GESTION INSTITUCIONAL - DOCENCIA PREGRADO
INVESTIGACIÓN - POSTGRADO - VINCULACIÓN CON EL MEDIO



6 AÑOS
HASTA MARZO DE 2024

CARRERA ACREDITADA

VALPARAÍSO: DIURNA Y VESPERTINA - PRESENCIAL
SANTIAGO: DIURNA Y VESPERTINA - PRESENCIAL

AGENCIA: QUALITAS



**Línea completa de herramientas
para trabajos de alta performance**



Conozca más en: tramontina.com.br/pro
Teléfono: +56 (2) 2676 5000
E-mail: contacto.tchile@tramontina.com

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

- Bafco Austral Ltda.
- Arrimaq SpA
- 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
- Fieffe 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 y Servicio Trex SpA
- Grupo Vivargo Chile
- Maqsur Ltda.
- Royal Tec Chile
- Tecfor Ltda.

GRUAS SOBRE ORUGAS

- Equipos y Servicio Trex SpA

GRUAS TELESCOPICAS

- Grupo Vivargo Chile

GRUAS TORRE

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

GRUAS Y PLATAFORMAS PARA VEHICULOS

- Electrohidráulica Ltda.

GRUPOS ELECTROGENOS

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

- Imaqsa
- BJX

- Polimin Ltda.

HARNEROS REDONDOS Y RECTANGULARES

- Imaqsa

HARNEROS VIBRATORIOS

- Haver & Boecker Niagara
- Imaqsa

HEAD HUNTING – EXECUTIVE SEARCH

- Grafton Recruitment

HELICOPTEROS

- Rototerc

HERRAMIENTAS

- Bahco
- Ferretería Las Dos Estrellas S.A.
- Ferretería O'Higgins
- GGH
- Hetmetal Import
- North Tools Ltda.
- Perfect Technologie Chile S.A.
- SCV Empresas
- Swedmaq S.A.
- Tecno Diam Ltda.
- Uyustools Chile

HERRAMIENTAS A BATERIA

- Euroservicios Chile Ltda.

HERRAMIENTAS AISLADAS IEC 60900

- Tramontina

Más de 80 años dejando una huella en soluciones de movilidad

En Salfa Rent manejamos las soluciones que necesitas, por eso somos tu mejor opción.

- Un auto para cada destino
- Sucursales de Arica hasta Punta Arenas
- Mejor tarifa al reservar con anticipación
- Gestión de Leasing Operativo

Encuentra más info en salfarent.cl

SalfaRent

Robit®

FS MINING
FULLSAFETY

ACEROS DE PERFORACIÓN

ESPECIALISTAS EN

- MINERÍA
 - SUBTERRÁNEA
 - RAJO ABIERTO
- CONSTRUCCIÓN
- OBRAS CIVILES



REPRESENTANTE EN CHILE FULL SAFETY COMPANY LTDA.
El Juncal 901 - Bodega 4 - Quilicura | Fono: 222678910
WWW.FULLSAFETY.CL

HERRAMIENTAS DE CORTE DE CARBURO

- Kolroy
- Korloy Chile SpA

HERRAMIENTAS DE CORTE PARA EXCAVADORAS MINERAS

- Berkeley Forge Chile

HERRAMIENTAS DE PERFORACION

- RDtools

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.
- Ferreteria Geyger Ltda.
- Ferreteria Prat S.A.
- Ilesa S.A.
- Itaka
- Milwaukee Tool
- Robert Bosch S.A.

HERRAMIENTAS HIDRAULICAS

- North Tools Ltda.

HERRAMIENTAS INALAMBRICAS

- Makita

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

- Tramontina
- Milwaukee Tool

HERRAMIENTAS MANUALES

- Tramontina
- Black & Decker de Chile S.A.
- Copertool Ltda.
- Ilesa S.A.
- Proto Industrial
- Serviper Ltda.
- Tecno Diam Ltda.
- Wurth Chile Ltda.

HERRAMIENTAS NEUMATICAS

- 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

- Epiroc Chile
- ATI Trade Chile SpA
- Atlas Copco
- Rocktool Ltda.
- Subterra Maquinaria Minera S.A.

HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTO DE MOLINOS

- Sam SpA

HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

- Tramontina

HERRAMIENTAS SOLDADORAS

- Poirot S.A.

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO

- SKF Chilena

HIDRAULICA

- Bosch Chile

HIDRAULICA MOVIL

- ALO Ventas
- Bosch Chile

HIDROCICLONES

- Naipu Mining

HIDROELEVADORES

- PM Chile SpA

HIDROGENO VERDE

- Asdit

HIDROGEOLOGIA

- GeoBlast
- Stantec Chile
- AguaEx
- GP Consultores Ltda.
- Hidrotecnologías Ltda.
- Icass
- Piteau Associates Chile SpA
- Subterránea
- VAI Groundwater Solutions

HIDROLAVADORAS

- Aquapress Ltda.
- Impor Expor Tecno Chile
- MemCort SpA

HIDROLAVADORAS ELECTRICAS

- Impor Expor Tecno Chile

HIDROLAVADORAS PROFESIONALES

- Karcher

HIDROMETALURGIA

- Ciptemin

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 EN CAMPAMENTOS

- Promet

HOTELES

- Hoteles Ibis & Ibis Budget Iquique, Calama y Copiapó

HUAUPE

- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA

- Rfid Chile Ltda.

ILUMINACION

- ByP Ltda
- Chibrallux Ltda.
- Comercial Acuario Ltda.
- Elec Chile y Cía. Ltda.
- Ilumina Ltda.
- Schreder Chile
- Sein Ltda.

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.
- Endurance
- Membrantec S.A.

IMPERMEABILIZACION DE HORMIGON

- Master Builders Solutions Chile

IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE HORMIGON

- Tapel Willamette

IMPERMEABILIZACION DE TRANQUES DE RELAVE

- Corplastic

IMPERMEABILIZANTES

- Altec SpA
- Epothan Ltda.

IMPERMEABILIZANTES DE HORMIGON

- Covflex

IMPRESION 3D

- Disegno 3D SpA

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 RIESGO

- Wisetrack Corp

INDUCCION PARA CONDUCTORES EN RUTAS CRITICAS

- Explor-K Ltda.

INFORMACION DE PROVEEDORES DE GRANDES EMPRESAS

- Achilles Chile SpA

INFORMACION DE PROYECTOS DE INVERSION

- Corporación Bienes de Capital, CBC

INGENIERIA

- Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción
- Eral Chile S.A.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- ICP Ingeniería
- 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 Ingenieros Civiles

Soluciones innovadoras para la industria minera



ROSSEL-LIGETI
GRUPO ALC DUNAMIS

Nos dedicamos a identificar problemas específicos, ofrecer el producto pertinente y desarrollar la fórmula para su aplicación. Trabajamos en equipo con nuestro cliente hasta que esté satisfecho con los resultados obtenidos.



**Protegemos de la
corrosión**



**Pasivación de
superficies oxidadas**



**Disminución de
contaminantes en
motores**



ROSSEL-LIGETI
GRUPO ALC DUNAMIS



**Protegemos los
circuitos eléctricos**



**Antipolvo de alta
eficacia**

Consultores

- 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 CONCEPTUAL PARA PROYECTOS MINEROS

- Bctec

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 MONTAJES

- Tierra Armada Chile S.A.

INGENIERIA DE OBRAS SUBTERRANEAS

- Skava Equipos y Suministros S.A.

INGENIERIA DE PROCESOS

- Ecopreneur Chile S.A.
- Eweris Chile S.A.
- Innova Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DE PROYECTOS

- GeaAmbiental
- GeaAmbiental
- Vasko SpA
- Asap Ingeniería Ltda.
- CIS Ingeniería Ltda.
- Dessau Chile Ingeniería SpA
- 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 TUNELES

- Subterra Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DEL AGUA

- Water & Energy Solutions

INGENIERIA ELECTRICA

- Bimex Ltda.
- Clas Ingeniería Eléctrica e Inversiones
- Contac Ingenieros Ltda.
- Control y Precisión
- Electroconsultores.Com Ltda.
- Emelrac SpA
- Fleischmann Chile S.A.
- Ingelco S.A.
- Ingesat
- Insprotel Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.
- Peide International
- Proter SpA
- RDI S.A.
- Scadatech Ltda.
- Seing Ingeniería SpA
- Solgelec Ltda.
- Solysev
- Tecic SpA
- TSE, Soluciones Eléctricas

INGENIERIA ELECTRONICA

- Heitmann Ingeniería Electrónica
- Rockwell Automation Chile S.A.

INGENIERIA EN ALTA TENSION

- Ingesat

INGENIERIA EN AUTOMATIZACION Y CONTROL

- Ingenalse
- Scancontrols

- Yokogawa Chile

INGENIERIA EN ENERGIA

- EISA - Energías Industriales

INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES

- Tractebel Engineering S.A.

INGENIERIA EN HIDROLOGIA

- Icass

INGENIERIA EN HIDROMETALURGIA

- Netafim Riegosistemas

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

Alinorte

OFRECEMOS:

- Servicios de alimentación institucional.
- Administración de campamentos remotos e infraestructuras.
- Retail y concesiones.
- Alimentos procesados de cuarta gama.

Somos la compañía nacional
Líder en Servicios de Alimentación
en las regiones Arica y Tarapacá.



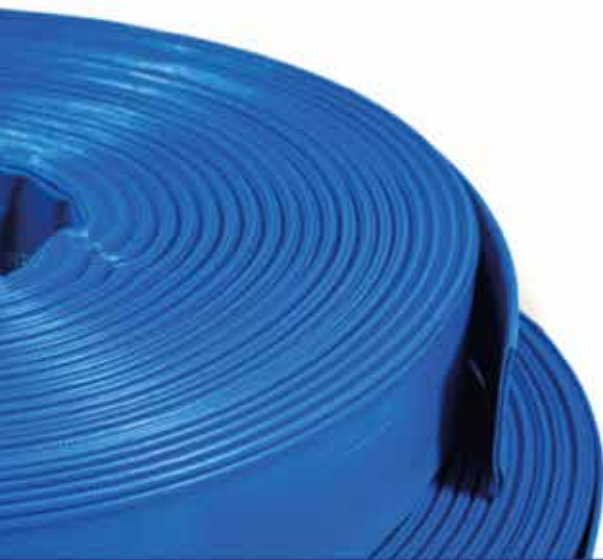
Balflex[®] Chile



Mangueras Hidráulicas

Mangueras Industriales

Conexiones



PRESENCIA MUNDIAL EN LA INDUSTRIA MINERA



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 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
- Proter SpA

INGENIERIA FERROVIARIA

- 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
- Piteau Associates Chile SpA

INGENIERIA HIDRAULICA

- Swanson Hidrocrom S.A.

INGENIERIA INDUSTRIAL

- Abarzúa Ingeniería Ltda.

INGENIERIA INFORMATICA

- AlbaNetwork S.A.

INGENIERIA INVERSA

- Sorena

INGENIERIA MARITIMA

- Saimic Ltda.
- Subsea Engineering Ltda.

INGENIERIA MECANICA

- Intexa Ingeniería

INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

- GeaAmbiental
- Ambitec S.A.
- DLC
- DSS S.A.
- Geotecnia Ambiental Ltda.
- Hidrogestión S.A.
- Tractebel Engineering S.A.

INGENIERIA METALURGICA

- Simplex Procesos y Tecnología

INGENIERIA PARA MINERIA A CIELO ABIERTO

- Bmining

INGENIERIA PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Bmining

INGENIERIA PARA MONTAJE Y TRASLADO DE CARGA SOBREDIMENSIONADA

- Mammoet 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

- Amec Foster Wheeler
- 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

Sunwork®
PROTECCIÓN SOLAR PROFESIONAL

Producto certificado por

DEUTSCHE PHARMA

EXPERTOS EN EL CUIDADO DE LA PIEL

DESCUBRE OTROS PRODUCTOS SUNWORK

Escanea y conoce más

WWW.SUNWORK.CL

MUY ALTA PROTECCIÓN
PARA ROSTRO, CUELLO, CUERPO Y LABIOS

FPS 50+
PA ++++
ANTIOX
DNA DEFENSE

GEMATRIA TEST
The specialist for free radical research

ISIP
S ACVING



PROGRESO
Crecer Juntos



Leasing + Factoring



¡Que nada detenga a las Pymes!
Estamos con ustedes
para que **alcancen**
todo su potencial



contactenos@progreso.cl

+562 2440 2300

progreso.cl



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, CONSULTORIA Y GESTION DE PROYECTOS

- Plainhill

INGENIERIA, INSTALACION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE INFRAESTRUCTURAS

- Grupo Cobra

INGENIEROS CONSULTORES

- GeaAmbiental
- C y D Ingeniería Ltda.
- 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 TECNOLOGICA

- Eriez Flotación Chile

INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- AHK

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

- C y D Ingeniería Ltda.
- Consorcio Dvep Vespucio SpA
- DRS Ingeniería y Gestión
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- ICSA Ingenieros Consultores S.A.
- Ingemars Ingeniería Ltda.
- 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 PARA ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

- Copec

INSTALACIONES PARA GAS LICUADO DE PETROLEO

- Emergas Ltda.

LIBCAR.CL - Soluciones Mineras



Nuestros Servicios

1. Logística, Transporte y Gestión de Emergencias en Terreno

- Cama baja.
- Plataforma Hidráulica.
- Transporte de Documentos y Personal.



2. Mantenimiento y Reparación de Equipos

- Camiones
- Maquinaria
- Vehículos Menores
- Equipos Estacionarios



3. Metalmecánica

- Soldadura,
- Mecanizados,
- Tornería,
- Reparación,
- Fabricación de Estructuras, Soportes, Figuras en todo tipo de aceros



4. Proyectos de Ingeniería

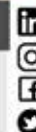
- Reportabilidad diaria de proyectos
- Evaluación de proyectos en terreno, Memoria de cálculo, planimetría, prototipos.
- Power BI, manejo de herramientas tecnológicas



Contacto

Raul Libuy C. - Gerente General
+56994816725
Contacto@libcar.cl

Oscar Libuy H. - Gerente de Operaciones
+56933108471
Contacto@libcar.cl





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

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 Mantenición

INSTRUMENTACION PARA SALAS ELECTRICAS

- Simtech Ltda.

INSTRUMENTACION Y CONTROL

- Ingenalse
- Inning Group

INSTRUMENTACION Y MONITOREO DE RECURSOS HIDRICOS EN LINEA

- Monitoreass

INSTRUMENTOS CIENTIFICOS

- Cientec Instrumentos Científicos S.A.
- Indutécnica Chacón S.I.C. Ltda.
- Provinco S.A.
- W. Reichmann y Cía. Ltda.

INSTRUMENTOS DE MEDICION

- Quantos LA SpA

INSTRUMENTOS DE MEDICION PARA GASES

- Segurycel

INSTRUMENTOS ELECTRICOS

- Intrónica Ltda.
- NDU Ingeniería Ltda.
- Sivetec Ltda.

INSTRUMENTOS GEOTECNICOS

- Geocom
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geosinerugia
- TecWise Innovación Digital

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

- DTS
- Intrónica Ltda.
- VSI Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CONTROL

- Geocom
- APV S.A.
- Arian S.A.
- Copromatic SpA
- Genera Industrial
- GPS S.A.
- Hanna Instruments Equipos Ltda.
- Indutécnica Chacón S.I.C. Ltda.
- Mac System SpA
- Tecnología Integral S.A.
- Yokogawa Chile

INSTRUMENTOS PARA MONITOREO CONTINUO

- CMS Condition Monitoring Solutions

INSTRUMENTOS PARA TOPOGRAFIA

- Geocom
- BMP Renta Ltda.
- Culaciat Instrumentos Topográficos
- Topcon
- Topoinstrumentos
- Villner Ltda.

INSTRUMENTOS Y ESTACIONES PARA MEDICION DE VELOCIDADES DE ONDA

- GeoBlast

INSTRUMENTOS, SISTEMAS Y VALVULAS DE CONTROL

- Emerson

INSUMOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Flexco de Chile SpA
- Thejo

INSUMOS PARA LA MINERIA

- Marvelkleen
- BASF Chile S.A.
- Fordia Sudamérica Ltda.
- IPI Latin América
- PAH SpA
- PR Polymers S.A.

INSUMOS PARA LABORATORIOS

- Anachemia Science Ltda.
- Polycompany International Group S.A.

INSUMOS PARA PERFORACION

- AMC Chile
- ATI Trade Chile SpA

INSUMOS PARA SEGURIDAD

- Diprosur S.A.
- Segurycel

INSUMOS Y REPUESTOS DE MAQUINARIA

- Solmetalfa

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

INTERCAMBIADORES DE CALOR

- Pfenniger
- Alfa Laval SpA
- Antumec Ingeniería y Servicios Ltda.
- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Enfrimar Ltda.
- Faymex SpA
- Intercal S.A.
- Mesabi
- 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

- AHK

INVESTIGACION DE ACCIDENTES

- Vial Equipment Corp

INVESTIGACION DE MERCADO

- Cadem S.A.

INVESTIGACION DE MERCADOS

- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

INVESTIGACION Y DESARROLLO

- Geocom
- Csiro Chile

INYECCION DE ALUMINIO A PRESION

- Termometalúrgica SpA

INYECCION Y DOSIFICACION

- Irritec Chile

INYECCIONES GEOTERMICAS

- Diethelm

IZAJE

- Edifix SpA
- Ferrovia S.A.
- Socadin Ltda.

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.

K

KIT DE SENSORES DE NIVEL DE ALTA Y DE BAJA




- Barahona y Cía. Ltda.

L

LABORATORIO DE ENSAYOS

- AGS, Activation Geological Services SpA

Makita®

www.makita.cl |   

LA SOLUCIÓN PARA CORTES CON HDPE

  
CUCHILLA SIERRA SABLE COD: B-03030

SIERRA SABLE INALÁMBRICA

JR001G

XGT
40V Li-ion
max

ASPIRADORA ROBOPRO INALÁMBRICA

DRC200

18V
LITHIUM-ION

ENGRASADORA INALÁMBRICA

DGP180

+360

PRODUCTOS INALÁMBRICOS

TORQUE MÁXIMO DE 1.800 N·m

LLAVE DE IMPACTO

TW001G

BATERÍZATE

XGT
40V Li-ion
max

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MECANICA DE ROCAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.

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

- Aminpro
- Asmin Industrial Ltda.

LABORATORIOS MULTIDISCIPLINARIOS DE ENSAYOS Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

- Applus+

LABORATORIOS PARA LA MINERIA

- AGQ Chile S.A.
- Laboblast Ltda.

LADRILLOS REFRACTARIOS

- Verne Ltda.

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

- Mitta

- Progreso S.A.
- Salfa Rent
- Arval / Relsa
- Avis Budget Chile
- Gama Leasing Operativo

LECTORES PARA CODIGO DE BARRAS

- Intermec Chile S.A.
- Seacom Ltda.

LEVANTAMIENTOS AEREOS NO TRIPULADOS

- Geocom

LEVANTAMIENTOS CON LASER AEROTRANSPORTADO

- Interra Latam

LEVANTAMIENTOS FOTOGRAFICOS 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 TRASPOTADORAS

- Flexco de Chile SpA

LIMPIEZA DE CORREAS TRANSPORTADORAS

- Hosch Chile SpA

LIMPIEZA DE ESTANQUES

- Marvelkleen

LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS

- Senavin SpA

LIMPIEZA DE MOLINOS

- Glencore Technology

LIMPIEZA QUIMICA

- Marvelkleen
- Nexxo S.A.

LINTERNAS

- Taglite SpA
- Victorinox Andes S.A.

LIXIVIACION

- Spraying Systems

LLANTAS PARA CAMIONES FUERA DE CARRETERA

- Aros del Pacifico S.A.

LLENADO Y DESCARGA DE

MAXISACOS

- Imaqsa

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

- DB Schenker Chile
- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.
- Skynav
- TW Logística
- Agility Logistics Chile S.A.
- Bodegal Ltda.
- Emo Trans Chile
- Empresas Perrot
- Global Group Ingeniería SpA
- Icheck Cargo International Logistics
- Marval, Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Noatum Logistics
- Overseas Logistics Chile S.A.
- Prilogic
- Scaf Logística S.A.
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Tiba Chile
- Transportes Schiappacasse
- Transportes Tamarugal Ltda.
- Ulog -Ultramar Logistic
- Ultraport Ltda.

LOGISTICA PARA PROYECTOS

- TW Logística
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Macro Ingenieros Ltda.
- UTC Overseas S.A.

LOGISTICA PORTUARIA

- TW Logística
- T-Metal SpA

LOGISTICA, TRANSPORTE Y GESTION DE EMERGENCIAS EN TERRENO

- Libcar SpA

LUBRICACION

- TotalEnergies

LUBRICACION AUTOMATICA

- Imestre

LUBRICADORES AUTOMATICOS

- Raico S.A.
- Prein Chile
- LUBRICANTES
- Copec
- TotalEnergies
- YPF
- Bel-Ray - Ventec
- Crescent
- Dreizon Chile SpA

- Enex
- Esmax Distribución Ltda.
- Liqui Moly Chile S.A.
- Lubeng Chile SpA
- Luval S.A.
- PLC Técnica Ltda.
- Printec S.A.
- Smarter
- Ventec, Ventas Técnicas S.A.

LUBRICANTES ESPECIALES

- Imestre
- TotalEnergies
- YPF
- Coproman Ltda.
- Magna Industrial

LUBRICANTES SINTETICOS

- TotalEnergies
- YPF
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

LUMINARIAS

- Actilux
- Chibrallux Ltda.
- Electricidad Gobantes S.A.

LUMINARIAS PARA AHORRO DE ENERGIA

- Actilux
- Gewiss Chile Ltda.

LUSTRO ASPIRADORAS

- Karcher

M

MAESTRANZAS

- Abarzúa Ingeniería Ltda.
- AGR Servicios
- Artimatemb Ltda.
- Famae
- Ferrocast S.A.
- Franz San Galli SpA
- 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

Válvulas confiables para su proyecto.



Válvula de bola Trunion API6D
Válvula de bola flotante API608
Válvula de compuerta API600/ASME B16.34 / API602
Válvula de retención API6D/ BS1868/ API602
Válvulas de globo BS1873/ASME B16.34 / API602

Clase de presión:
Clase 150 ~ 2500

Tamaño de la válvula:
2" ~ 36"

Materiales:
A216 WCB, WC6, WC9, A350 LCB, A351
CF8, CF8M, CF3, CF3M, A995 4A, A995 5A, A995 6A, Alloy
20, Monel, Inconel, Hastelloy



IMAQSA
INGENIERIA Y MAQUINARIAS S.A.

- Válvulas rotatorias
- Válvulas de cuchilla
- Válvulas guillotina
- Sistemas de captación de polvos
- Mangas para carguío de camiones

Transportadores Vibratorios
Detectores de metales
Harneros Vibratorios
Chutes telescópicos
Alimentadores tipo Grizzly

+562 2224 5550
www.imaqsa.cl
info@imaqsa.cl
imaqsa.cl
Alonso de Córdova 5900, Of 403, Las Condes, Santiago

de Empresas para la Industria Minera

MAGISTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL

- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

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 FLUIDOS

- Dypro

MANEJO DE FLUIDOS CORROSIVOS

- Invenio S.A.

MANEJO DE GRANELES SOLIDOS

- Axintus Ltda.

MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS

- Syntec Ingeniería

MANEJO DE RELAVES

- VAI Groundwater Solutions

MANEJO DE RELAVES, AGUAS Y CONCENTRADOS

- HGI Ingenieros SpA

MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Ecogrin SpA

MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

- Geoprospec Ltda.
- Resiter S.A.

MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

- Confinor S.A.

MANGAS

- Corplastic

MANGAS PARA CARGUÍO DE CAMIONES

- Imaqsa

MANGAS PARA FILTROS

- Thejo
- Ziebtect 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
- Comercial González Hermanos y Cía.
- Fanadego Ltda.
- Indumark S.A.
- Jomial 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

MANGUERAS FLEXIBLES INDUSTRIALES

- DCI Chile

MANGUERAS HIDRAULICAS

- Balflex Chile
- 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 SpA

MANGUERAS INDUSTRIALES

- Balflex Chile
- HGB Industrial

MANGUERAS PLANAS DE PVC

- Layflat SpA

MANGUERAS PTFE

- Balflex Chile

MANIPULACION DE CARGA

- TW Logística

MANIPULADOR TELESCOPICO

- Finning Chile S.A.

MANIPULADORES PARA NEUMATICOS

- FMA Industrial Chile S.A.

MANIPULADORES TELESCOPICOS

- SK Comercial
- XCJC
- Doosan Bobcat Chile
- Prosol América

MANTAS DE HORMIGON

- Polytrade S.A.

MANTAS TERMICAS PARA MAQUINAS Y TUBERIAS

- Coprom SpA

MANTENCION DE EQUIPOS DE IZAJE Y CORREAS TRANSPORTADORAS

- Premium Ingenieros SpA

MANTENCION DE EQUIPOS OLEOHIDRAULICOS

- BSA Chile

MANTENCION DE INSTALACIONES

- Grupo Eulen Chile

MANTENCION DE PLANTAS

- Schwager
- Tecic SpA

MANTENCION E INSTALACION DE EQUIPOS MINEROS

- Montajes Quintana Ltda.

MANTENCION INDUSTRIAL

- Schwager
- Asib Group
- Assa Abloy
- Quant Service
- Vertycal SpA

MANTENCION INDUSTRIAL DE PLANTAS MINERAS

- Lyl Ingeniería Ltda.

MANTENCION MECANICA DE PLANTAS DE ACIDO

- Faymex SpA

MANTENCION PREVENTIVA

- DTS

MANTENCION Y REPARACION DE CALDERAS

- EISA - Energías Industriales

MANTENCION Y REPARACION DE EQUIPOS MULTIMARCA

- Salas Ingeniería

MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA

- Schwager
- Solmetalfa

Operaciones mineras seguras y confiables

Innovación tecnológica para la optimización de la
confiabilidad de los procesos mineros, seguridad
del personal y del medioambiente



Contáctanos por Whatsapp



@emersonlatinoamerica



@EmersonAutomationLatam

www.emerson.com



EMERSON

CONSIDER IT SOLVED

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

- Arriservice
- Broadpectrum 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

- 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.

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

- Reden Solar

MANTENIMIENTO DE LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA

- Simantec S.A.

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Ferrogroupp 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

MANTENIMIENTO DE OPERACIONES

- SK Industrial S.A.

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

- Nicolaidés 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 VENTILADORES Y SOPLADORES

- Reimaq y Cía. Ltda.

MANTENIMIENTO ELECTRONICO DE EQUIPOS Y SISTEMAS

- DTS

MANTENIMIENTO HIDRAULICO

- Sociedad Comercial San Ignacio Ltda.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción
- Tecnasic
- Axinntus Ltda.
- ISS Facility Services
- Nexxo S.A.
- Somacor S.A.

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE FLOTAS DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION MULTI MARCA

- Vial Equipment Corp

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Excomar

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Arriservice
- Energuías SpA

MANTENIMIENTO VIAL

- Flesan Minería

MANTENIMIENTO Y MONITOREO DE SENSORES

- Clonsa Ingeniería Ltda.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS

- Libcar SpA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES

- Cordero S.A.

MAPEO DIGITAL

- Corescan

MAQUILA DE PRODUCTOS QUIMICOS Y DESINFECTANTES

- Austral Chemicals Chile S.A.

MAQUINARIA DE CHANCADO Y CLASIFICACION

- Maquicenter Ltda.

MAQUINARIA INDUSTRIAL

- Progreso S.A.
- Raico S.A.
- Geoprospec Ltda.

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION

- Finning Chile S.A.

MAQUINARIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

- Raico S.A.

MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

- Progreso S.A.
- Heavy Duty
- Itaka
- Komatsu Chile S.A.
- Lemaco S.A.

MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Epiroc Chile
- Finning Chile S.A.
- Progreso S.A.
- Raico S.A.
- Sorena
- Comercial Partek Ltda.
- Disemaq Ltda.
- Drillco Tools S.A.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Fesanco SpA
- FlSmith Minerals S.A.
- GHH Chile SpA
- Hytorc Chile
- Komatsu Arrienda
- Komatsu Chile S.A.
- Orbitek Projects S.A.
- Parker Hannifin Corporation Chile
- PR Polymers S.A.
- Reyesmaq Ltda.
- Sam SpA
- Siderval S.A.
- SKC Maquinarias 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 MOVIMIENTO DE TIERRA

- Progreso S.A.
- Janssen S.A.
- Komatsu Arrienda
- Slaven

MAQUINARIA PARA PAVIMENTACION

- Leis Maquinarias
- Lemaco S.A.

MAQUINARIA PARA PLANTAS DE TRITURACION, CRIBADO Y TRANSPORTE

- Invenpro

MAQUINARIA PARA RECUPERACION DE SOLVENTES

- Fishtec S.A.

MAQUINARIA PESADA

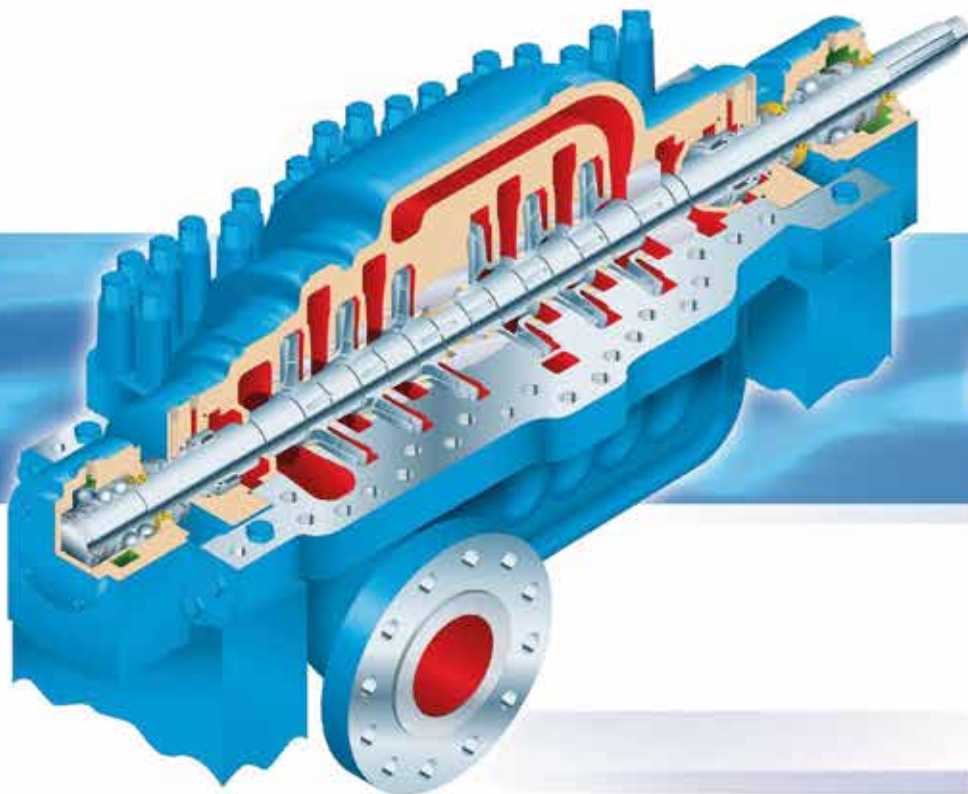
- Progreso S.A.
- Copal S.A.
- Salfa, Salinas y Fabres

Goulds Modelo 3600

ITT

Engineered for life

Bomba de Proceso API



GOULDS MODELO 3600

www.gouldspumps.com

MAQUINARIA ROBOT SHOTCRETE

- Stalus Group

MAQUINARIA USADA

- Raico S.A.
- Nofermaq Ltda.

MAQUINARIA ZANJADORAS

- Vermeer Chile SpA.

MAQUINAS DE CRIBADO

- Safri Du Chile S.A.

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 DESPEGAR CATODOS

- ICL Cátodos Ltda.

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 INDUSTRIAL

- Bendita Idea

MARTILLOS HIDRAULICOS

- ANA Engineering
- Insero SpA
- Trix S.A.

MARTILLOS PARA PERFORACION

- Sorena
- ATI Trade Chile SpA

- Drillco Tools S.A.
- South Mining Supply S.A.

MARTILLOS PARA PERFORACIONES

- Perfofer, Ferretería del Perforador

MARTILLOS PICA ROCAS

- Bafco Austral Ltda.

MARTILLOS PICARROCA

- Mineserv

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.

Gabriel Boric deja la Moneda.

Haz click aquí para conocer las razones.



Muchas personas caen en este tipo de noticias, y con un simple *click* le abrirán la puerta a delincuentes informáticos para que tomen control de todos los datos de tu empresa.



Cada 14 segundos una compañía es atacada por ransomware.



55% de las empresas paga el rescate sin certeza de recibir sus datos.



Consecuencias: Daños operacionales, reputacional y despido de alta gerencia.

La Ciberseguridad es un problema real

Proteger tus activos digitales, tu propiedad intelectual, base de datos de clientes y proveedores debe ser una prioridad. **Descansa en nosotros** y pregunta por nuestros planes de asesoría continua desde 20 UF mensuales.

En **KEPLER** somos especialistas en la protección de información, 20 años de experiencia y más de 3.000 clientes nos avalan. Podemos crear una cibercultura segura en tu organización, identificando los activos a proteger y riesgos que enfrentan.

Así protegemos las 4 capas de tu organización - Personas, Equipos personales, Red, Servidores - para:

Impedir → Detectar → Contener → Reponerse de ataques



TEL: +56 223 627 500

Avenida Apoquindo 3039, Piso 18, Las Condes, Santiago Kepler.cl

SOLUCIONES INTEGRALES PARA MINERÍA E INDUSTRIA



- **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



Más de 30 años de experiencia desarrollando e innovando soluciones para la Defensa e Industria Civil, en las áreas de electrónica, aviónica, simulación, telecomunicaciones, calibración, mantenimiento, capacitación y entrenamiento.

Mesa Central: +562 2397 1000

Atención al Cliente: +562 2397 1346

Whatsapp: +569 4458 9463



MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DEL PLASTICO

- Masterfibra Ltda.

MAXISACOS

- Aramis Ltda.
- Compakta S.A.
- El-Pack SpA

MBA INDUSTRIA MINERA

- Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera

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.

MECANIZADO DE ALTA PRECISION

- Sorena

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

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 ELECTRICA

- Tecno Control

MEDICION INDUSTRIAL

- Indurad Chile SpA.

MEDICIONES ACUSTICAS

- Silentium

MEDICIONES AMBIENTALES

- GeaAmbiental
- Serpram S.A.

MEDICIONES INDUSTRIALES

- Inmedin
- Simplex Procesos y Tecnología
- Trumatic SpA

MEDIDORES DE FLUJO

- Aguapur Medición SpA
- Arian S.A.
- Flexim Chile
- Soltex Chile S.A.
- 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.

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

- Toptent
- 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

- Libcar SpA
- Abarzúa Ingeniería Ltda.

- Artimatemb Ltda.
- Budge
- CMSF, Compañía Metalmecánica San Francisco
- Equipos Mineros S.A.
- Famae
- G y M Máquinas Industriales Ltda.
- Maestranza Alfametal Ltda.
- Metalmecánica Aciers Ltda.
- Revesol S.A.
- Termometalúrgica SpA
- Tormetal Ltda.
- Totalmatrix E.I.R.L.
- Transupport Ergonomía en Salud Ocupacional

METALURGIA

- AVR Consultores

METALURGICAS

- Sorena
- Arrigoni Metalúrgica S.A.
- Cembrass S.A.
- Great Process Ltda.
- Pimasa S.A.
- Saime SG Chile
- Valencia S.A.

MEZCLADORES

- Ekato Chile S.A.

MEZCLADORES ESTATICOS

- Simtech Ltda.

MICROESFERAS

- Morval Chile

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

MINERIA SUSTENTABLE

- Statkraft

MINI CARGADORES

- Finning Chile S.A.

MINI EXCAVADORAS USADAS



**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



PROQUIEL
QUIMICOS



Somos la mejor alternativa de abastecimiento de productos químicos confiables, a valores competitivos, con un servicio eficaz y oportuno para todas las necesidades de la industria



CASA MATRIZ
Henry Ford 1230 | Maipú, Santiago
Fono: +56 2 2928 9300 | ventas@proquiel.cl
SUCURSAL ANTOFAGASTA
Ruta del Cobre 535, La Negra

• Inversiones Colina Sur

MINI GRUAS ELECTRICAS

• CMI Equip SpA

MINICARGADORES

• SK Comercial
• Doosan Bobcat Chile

MINIEXCAVADORAS

• Doosan Bobcat Chile

MINING INTELLIGENCE

• Plusmining

MODELACION BASADA EN ANALISIS DE DATOS (DATA SCIENCE)

• UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

MODELAMIENTO DE AVALANCHAS

• Atacama Ambiente Consultores

MODELAMIENTO DE RECURSOS GEOTECNICOS

• Bctec

MODELAMIENTO GEOQUIMICO Y GEOLOGICO

• AVR Consultores

MODELAMIENTO NUMERICO AVANZADO

• Integral Mining

MODELOS DE GESTION

• Isotools Chile

MODELOS PREDICTIVOS Y DE OPTIMIZACION DE OPERACIONES

• UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

MODERNIZACION DE MAQUINAS

• Sandiman S.A.

MODIFICADORES DE REOLÓGICO

• Austral Chemicals Chile S.A.

MODULOS DE CONTROL Y PANTALLAS PROGRAMABLES

• Electrohidráulica Ltda.

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.
• Form-Scaff Chile S.A.

MOLDURAS DE CAUCHO

• Valley Rubber Chile Ltda.

MOLINOS DE BOLAS

• 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

MONITOREO DE GLACIARES

• 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

• Famesa Explosivos Chile S.A.
• 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 CONTROL EN LINEA DE PASAJEROS Y CHOFERES

• Skynav

MONITORES PARA CONTROL DEL ESTADO DE LOS EQUIPOS

• ITT Goulds Pumps

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

• Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción
• Abengoa Chile S.A.

MONTAJE DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

• CielPANEL

MONTAJE DE TUBERIAS

• Geoin Ltda.

MONTAJE ELECTRICOMECANICO

• Conpax

MONTAJE Y SOLDADURAS DE CAÑERIAS

• Maquinarias y Obras MAQ SpA

MONTAJES E INSTALACIONES ESPECIALES

• Sondajes SpA

MONTAJES E IZAJES

• Tractos

MONTAJES ELECTRICOS

• Ingenalse
• F & L Ltda.
• Fleischmann Chile S.A.
• Gestión de Procesos Industriales Ltda.
• Ingelco S.A.
• Insprotel Ltda.

MONTAJES ELECTROMECANICOS

• Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
• Tecnasic

MONTAJES EN SUPERFICIE

• Gardilic

MONTAJES ESTRUCTURALES

• Lyl Ingeniería Ltda.

MONTAJES INDUSTRIALES

• Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
• Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción

• Claro Vicuña Valenzuela S.A.
• Della Toffola Sudamérica S.A.
• Dinatex Ltda.
• Ecomin S.A.
• Emelras SpA
• Estructuras Delgado S.A.
• Haug Chile Internacional Ltda.
• Incolor 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.
• WVG, Soluciones para la Gran Minería

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

MAQUINARIAS Y OBRAS MAQ SPA

ARRIENDO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS

RENTAL



MÁS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SERVICIOS



PROYECTO CAÑERÍA 24" – PROYECTO OVEJERÍA - LAS TÓRTOLAS



CURVADO DE CAÑERÍA D= 36"



ACOPLAMIENTO DE CAÑERÍAS CON PIPELAYER



MOVIMIENTO DE DUCTOS D= 1800 MM CON ANDARIVEL
PROYECTO HIDROELÉCTRICA GUARDA VIEJA

- Arriendo de Maquinarias y Equipos para la Construcción, Minería e Industria, como: Sideboom / Pipelayers, Máquinas Curvadoras en Frío, camiones Pluma, camiones Rampla, Generadores y Huinches.

- Curvado en Frío de Cañerías, para diámetros desde 6" a 48".

- Montaje de Ductos o Cañerías en Centrales Hidroeléctricas, con pendientes inaccesibles, mediante uso de Andariveles.

- Montaje y Soldadura de cañerías para proyectos como: Líneas de Aguas, Gas Natural, Mineroductos, Concentraductos, Relaveductos, y Ácidos.



COBRE 2023

I CONFERENCIA MUNDIAL DEL COBRE + EXPO

29 DE MAYO AL 01 DE JUNIO , LIMA - PERÚ

SEDE :  JOCKEY CLUB DEL PERÚ

ORGANIZADO POR :  InterMet

EXPO FERIA MINERA INTERNACIONAL

+ 300 PRESENTACIONES TÉCNICAS

+ 300 STANDS + 25 PAÍSES

+ 20,000 PROFESIONALES DE LA MINERÍA

**CONFERENCIAS CON LOS EJECUTIVOS, INGENIEROS
DE LAS OPERACIONES Y PROYECTOS MINEROS
Y CON EXPERTOS DE LOS 5 CONTINENTES**

¡ STANDS Y AUSPICIOS A PRECIOS ACCESIBLES !

info@expocobre.com | www.expocobre.com | WhatsApp: +51 987975959

SABIENDO QUE LOS EVENTOS ÚNICAMENTE VIRTUALES NO SATISFACEN LAS NECESIDADES DE LOS PARTICIPANTES NI LOS OBJETIVOS DE LAS EMPRESAS ES QUE INTERMET SE COMPLACE EN ANUNCIAR LOS PRÓXIMOS EVENTOS PRINCIPALMENTE PRESENCIALES, IDEALES PARA ASEGURAR UN NETWORKING EFECTIVO Y POR TANTO UNA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN DIFERENTES ÁREAS DEL SECTOR.

Sede: 
HOTELEROS
★★★★

Calle Bellavista 133 Miraflores, Lima - Perú

 MINERÍA 4.0

I CONFERENCIA INTERNACIONAL
SOBRE DIGITALIZACIÓN MINERA

LIMA , 13 - 14 DE OCTUBRE

Muestreo
Geometalurgia 2022

II CONGRESO INTERNACIONAL DE
MUESTREO DE MINERALES
I CONFERENCIA INTERNACIONAL
DE GEOMETALURGIA

LIMA , 27 - 28 DE OCTUBRE

 lotación 2022

IV CONGRESO INTERNACIONAL
DE FLOTACIÓN DE MINERALES

LIMA , 09 AL 11 DE NOVIEMBRE

 onminución 2022

III CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE LA REDUCCIÓN DE
TAMAÑO DE LOS MINERALES

LIMA , 01 - 02 DE DICIEMBRE

¿ POR QUÉ PARTICIPAR EN LOS EVENTOS DE INTERMET ?

EL MEJOR NETWORKING EN MINERÍA | 25,000+ CONTACTOS EN LINKEDIN | 110,000 CONTACTOS MINEROS EN AMÉRICA Y EL MUNDO | PROGRAMAS TÉCNICOS CON EXPERTOS NACIONALES Y MUNDIALES | PRESENCIA Y PARTICIPACIÓN EN LOS EVENTOS MINEROS MÁS IMPORTANTES DEL PLANETA | ALIANZAS MEDIA PARTNER CON LOS PRINCIPALES MEDIOS DEL SECTOR : PERÚ, CHILE, ARGENTINA, MÉXICO, USA, CANADÁ, INGLATERRA, AUSTRALIA, ENTRE OTROS | CONFERENCIAS CON IMPORTANTES ACTIVIDADES DE NETWORKING | ADQUIERA STANDS Y AUSPICIOS EN CÓMODAS CUOTAS MENSUALES Y AL MEJOR PRECIO, SIENDO ASÍ SU MEJOR INVERSIÓN CON UN MAYOR COSTO BENEFICIO COMPARADO AL DE OTROS | INVERSIÓN ASEGURADA EN TIEMPOS DE REACTIVACIÓN.

**INTERMET : LIDERANDO DURANTE 11 AÑOS LA CAPACITACIÓN MINERA
Y LAS CONFERENCIAS INTERNACIONALES**

¿ DESEA PARTICIPAR ?

TENEMOS OPORTUNIDADES PARA EMPRESAS / AUTORES / EXPOSITORES

BCTEC
Sustainable Mine Planning

Ingeniería y Tecnología Minera

- Diseño y Planificación Minera
- Diseño de Tronadura
- Ingeniería de Minas
- Estimación de Recursos y Modelamiento Geotécnico
- Desarrollo de Benchmarking Tecnológico
- Valoración y Validaciones Tecnológicas
- Modelamiento Numérico en Mecánica de Rocas
- Diseño de Sistemas de Ventilación
- Simulación de Sistemas de Manejo de Minerales

contacto@bctec.cl
 www.bctec.cl

MOTORES

- Scania Chile
- 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.

MOVIMIENTO DE GRANELES EN GENERAL

- Doppelmayr

MOVIMIENTO DE TIERRA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Conpax
- Constructora Excon
- Gardilcic
- Anser Mining SpA
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- Asercop
- Cavasal Maquinaria Ltda.
- Cerro Alto Ltda.
- Claro Vicuña Valenzuela S.A.
- Cogutsa Chile
- Constructora Fapisa S.A.
- Ecosan Ltda.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- Empresa MOL
- Equimin Ltda.
- Flesan Minería
- Incolur S.A.
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Movitec
- T-Metal SpA

- Thies Chile SpA
- Tranex Ltda.

MUEBLES METALICOS

- Ramek S.A.

MUEBLES PARA LABORATORIOS

- Arredondo Tecnoinox

MUESTREADORES AUTOMATICOS

- Simtech Ltda.

MUESTREO DE MINERALES

- Cesmec S.A.

MUESTRERA GEOLOGICA

- GeoBlast

MULTICONDUCTORES DE CONTROL

- Covisa

MULTIDUCTOS DE HDPE

- Energuías SpA

MUROS DE CONTENCIÓN

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- Tierra Reforzada Chile S.A.

MUROS TIERRA ARMADA (TEM)

- Conpax

N

NANOTECNOLOGIA DE COBRE

- Invenpro

NAVAJAS

- Victorinox Andes S.A.

NEUMATICOS

- Bridgestone Firestone Chile S.A.
- Bridgestone Mining Solutions Latin America S.A.
- Goodyear Chile
- Kal Tire S.A.
- Supermercado del Neumático Ltda.

NEUMATICOS FUERA DE CARRETERA

- Bailac Thor Saan Ltda.
- Bridgestone Firestone Chile S.A.
- Bridgestone Mining Solutions Latin America S.A.
- Comercial Popayán
- Divalco S.A.
- Goodyear Chile
- 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.
- Linde Gas Chile S.A.

O

OBRAS CIVILES

- Conpax
- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- AVA Montajes
- Buildtek S.A.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- GBTSUD
- Incolur S.A.
- Ingeniería y Construcción Fénix Ltda.
- JC Ingeniería
- Salfa Corp S.A.
- Sermjor Ltda.

OBRAS CIVILES DE SUPERFICIE

- Gardilcic

OBRAS CIVILES Y MONTAJES

- Gardilcic

OBRAS CIVILES, REPARACION Y CONSTRUCCION MINERA

- DMC Mining Services

OBRAS DE CONTENCIÓN DE MUROS

- Maccaferri Chile Ltda.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

- Quality and Services 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.

ADTRIUM

CONGRESOS · MINERIA · INNOVACION



31 MAR - 01 ABR



TRANSBELT
CONGRESO CHANCADO Y CORREAS

23 - 24 JUN



FLUENTPIPE
CONGRESO PIPING

8 - 9 SEPT

MOLITEC

CONGRESO MOLINOS

15 - 16 DIC

2 DIAS DE CONGRESOS ESPECIALIZADOS. HOTEL ENJOY CASINO. CHARLAS TECNICAS.
MESAS DE DISCUSION. MINERAS INVITADAS. EXPOSITORES DESTACADOS.
PRESENTACIONES Y DEBATES. OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS.
CONSEJO DIRECTIVO DE ALTO NIVEL. CUPOS Y AFOROS LIMITADOS.

Inscripciones: Ana Villarroel - av@adtrium.cl | www.adtrium.cl | Fono: (+569) 950424666 / (+569) 966287132



SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA Y MINERIA

- Control de la Abrasión
- Control de la Corrosión
- Lubricantes Especiales
- Sistemas Automáticos de Lubricación
- Productos Químicos de Mantenimiento
- Adhesivos Estructurales
- Marcadores
- Revestimientos Epóxicos y de Poliurea

Don Luis 6971 Parque Industrial Valle Grande I Lampa, Santiago
Fono: 2 2799 7270
ventas@imestre.cl
www.imestre.cl

OLEOHIDRAULICA

- Empresas HC
- Marco Industrial Chile

OLORES MOLESTOS

- Ecolife S.A.

OPERACION DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Disal Chile Ltda.

OPERACION DE TRANQUES DE RELAVE

- Constructora Internacional S.A.

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

- Celeo Redes Chile

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS

- Imopac

OPERACIONES MINERAS

- Constructora Excon

OPTIMIZACION DE PERFORACIONES

- Imdex

OPTIMIZACION DE PROCESOS

- De Re Metallica Ingeniería SpA

ORGANIZACION DE CONGRESOS

- Fuentes Dessy Asociados

ORGANIZACION DE FERIAS Y WEBINARS

- AHK

ORGANIZACION DE SEMINARIOS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Adtrium
- Expomin
- Exponor
- Arbol Minero
- Gecamin Ltda.

ORGANIZACION VISITA A COMPAÑIAS MINERAS

- Fuentes Dessy Asociados

ORGANIZADORES METALICOS

- Tramontina

OSMOSIS INVERSA

- Simtech Ltda.

OUTSOURCING

- Adecco
- Xerox de Chile

OUTSOURCING DE ABASTECIMIENTO Y CONTRATOS

- Supplynet SpA

OUTSOURCING EN COMPUTACION

- Adexus Chile

OUTSOURCING EN REMUNERACIONES

- Adecco
- Inversiones y Servicios Externaliza S.A.

OUTSOURCING RRHH

- Grafton Recruitment

OXIGENO

- Linde Gas Chile S.A.
- Messer Gases Ltda.

P

PALAS DE CABLE

- Finning Chile S.A.
- TZ Mining Ltda.

PALAS DE CABLE E HIDRAULICAS

- Minetec S.A.

PALAS HIDRAULICAS

- Finning Chile S.A.

PALLETS Y CARROS ANTIDERRAME

- Amerplast SpA

PANELES AISLANTES

- Metecno Chile
- 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.

PARQUE EMPRESARIAL ALTO HOSPICIO

- Zofri

PARQUE INDUSTRIAL CHACALLUTA

- Zofri

PARRILLAS DE ACERO

- Acustermic S.A.

PARTES Y PIEZAS DE ACERO

- Bovmetal y Cía. Ltda.
- Exma 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

- Exma Ltda.
- Norte Técnica Chile Ltda.
- Triple C International Suppliers

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 DE CHIMENEAS Y PIQUES

- Master Drilling Chile S.A.

PERFORACION DE POZOS



IMPORTAMOS, DISTRIBUIMOS Y DESARROLLAMOS PRODUCTOS QUÍMICOS

www.quimicadelsur.cl

Casa Matriz:
El Taqueral 493 | Lampa, Santiago
Teléfono: (56) 2 2412 4000

Sucursal Antofagasta:
Agustín Samsó Sívori 425 | La Negra
Teléfono: (56) 2 2412 4070

CONGRESOS Y CURSOS 2022

“Connecting Mining Minds”

WWW.ARBOLMINERO.CL



ORGANIZA & PRODUCE

PROGRAMAS ONLINE – Plataforma Teams

Perforación y Tronadura en Minería Subterránea y Rajo Abierto

Mayo 16 – 18 – 20 – 23 – 25 – 27 – 30 y Junio 1 – 2

Transporte de Fluidos en Minería

Junio 20 – 22 – 23 – 24 – 28

Procesos Productivos del Cobre: Óxidos y Sulfuros

Junio 13 – 14 – 15 – 16 – 17

Mecanismos de Desgaste en Revestimientos de Molinos

Julio 4 – 5 – 6

Últimos Avances en la Lixiviación de Minerales de Calcopirita y Sulfuros Mixtos de Baja Ley Usando Sales de Cloruro en Medio Ácido Sulfúrico – NUEVA VERSIÓN

Agosto 22 – 23 – 24 – 25

CONGRESOS PRESENCIALES

Hotel Wyndham Santiago Petra

SEPTIEMBRE 29

III Congreso en Manejo y Control de Polvo en la Industria Minería

OCTUBRE 20

VI Congreso en Diseño, Operación y Mantenimiento de Plantas de Lixiviación – MINELIXI

NOVIEMBRE 24

VIII Congreso en Chancado y Molienda de Mineral – CONMINUTEK

DICIEMBRE 1

VI Congreso en Diseño, Operación y Mantenimiento de Correas Transportadoras - MINEBELT

CONTACTO: Isabel Espinosa A.
Tel/Whatsapp: +56 9 9218 8537
Isabel.espinosa@arbolminero.cl



MEDIO PARTNER



MEDIO OFICIAL



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

PATROCINADOR

- Andinor Perforaciones Ltda.
- Aquasub S.A.
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Master Drilling Chile S.A.
- Pozos Profundos
- Quinta Ingeniería

PERFORACION PERCUSIVA

- Borettek

PERFORACION Y SONDAJE DE MINAS

- Geoassay Group
- ATI Trade Chile SpA
- 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.
- Icem S.A.
- Imopac
- Mining Maq
- Superex S.A.
- Tricomín S.A.

PERFORACIONES CON AIRE REVERSO

- Foraco

PERFORACIONES CON DIAMANTINA

- Foraco

PERFORACIONES MINERAS

- Foraco

PERFORACIONES Y EXPLORACION EN SUPERFICIE Y SUBTERRANEA

- Orbit Garant Chile S.A.

PERFORACIONES Y TRONADURAS

- GBTSUD

PERFORADORAS

- Finning Chile S.A.
- Simma – Grupo Empresas
- CV Driller Ltda.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Perfoexpress
- Performex Chile SpA

PERFORADORAS HIDRAULICAS

- ATI Trade Chile SpA

PERFORADORAS PARA EXPLORACION

- Exploration Drill Masters

PERLITA CRIOGENICA

- Morval Chile

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 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 SUBTERRANEO

- 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)

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

- Austral Chemical Chile S.A.
- Jet

Simtech Coatings Ltda.

- Construmart S.A.
- Hempel
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ALQUIDICAS

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS ANTICORROSIVAS

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.
- Hempel
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ANTICORROSIVAS BASE AGUA

- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS ANTICORROSIVAS EPOXICAS

- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS DE CAUCHO CLORADO

- Jet

PINTURAS DE POLIURETANO

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS DIRECTO AL OXIDO

- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS EPOXICAS

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS FOTOLUMINISCENTES

- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS INDUSTRIALES

- Austral Chemicals Chile S.A.
- Jet
- Simtech Coatings Ltda.
- Tapel Willamette
- Aster Chile Ltda.
- Beta Paint
- Codelpa Chile S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Química Andina Chile S.A.
- Sherwin Williams S.A.

PINTURAS INTUMESCENTES

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.
- Promat Chile S.A.

PINTURAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS PARA DEMARCACION VIAL

- Jet

PINTURAS RICAS EN ZINC

- Jet
- Simtech Coatings Ltda.

PIPING

- Compax
- CML Ltda.

- GBTSUD
- Metatron

PIPING EN HDPE

- Techmin Ltda.

PISOS ANTIDESLIZANTES

- TDP Tratamientos Antideslizantes

PISOS DE GOMA

- Gomas Monserrat Ltda.

PISOS INDUSTRIALES

- Tapel Willamette
- Ahosa
- Proindar S.A.
- Rinol Hormipul Chile S.A.

PLACAS CERAMICAS PARA BUZONES

- Durex Chile Ltda.

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 INOXIDABLE

- Thejo
- Ingo Ltda.

PLANCHAS DE PLASTICO

- Sidepla S.A.

PLANCHAS DE POLICARBONATO

- Masterfibra Ltda.
- Polymershapes

PLANCHAS Y PERFILES DE FRP

- Masterfibra Ltda.

PLANIFICACION DE MINAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.
- NCL Ingeniería y Construcción SpA

PLANTA PROCESADORA DE MOLIBDENO

- Molyb

PLANTAS CONCENTRADORAS

- Eriez Flotación Chile
- Omega Servicios

PLANTAS DE CHANCADO Y PROCESAMIENTO DE MINERALES

- Salas Ingeniería

PLANTAS DE ENERGIA HIBRIDA

- Aggreko

PLANTAS DE ENERGIA SOLAR

- Atlas Renewable Energy
- Belectric Chile

EXHIBICIÓN INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA Y ENERGÉTICA

¡EXHIBE AL MUNDO MINERO TU OFERTA DE VALOR!

EXPONOR CHILE 2022



13 al 16
de junio

Antofagasta, Chile

DEBES ESTAR PRESENTE,
RESERVA TU STAND ¡YA!

PABELLÓN
ALEMANIA
PAÍS INVITADO

E+ PABELLÓN DE
ENERGÍA

BENEFICIOS DEL EXPOSITOR:



RUEDA DE NEGOCIOS



DELEGACIONES TÉCNICAS



VISITAS TÉCNICAS



NETWORKING



SEMINARIOS



ZOOM DE INNOVACIÓN

SOCIOS ESTRATÉGICOS



ESCONDIDA BHP



ALBEMARLE



PATROCINADORES



MEDIOS OFICIALES



ORGANIZA



ASOCIACIÓN
DE INDUSTRIALES
ANTOFAGASTA

reservas@exponor.cl / www.exponor.cl / +56 55 2 454 335 / +56 55 2 454 336

Jet.
Hazlo bien.

La más completa línea de recubrimientos y pinturas industriales de los principales sectores

www.pinturasjet.com

RECUBRIMIENTOS MARINOS e INDUSTRIALES

ALTA PERFORMANCE

5 años de garantía Industrial y Profesional

NACE ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 DNV-GL NSF Intertek

Ventas - asistencia y asesoría técnica
Pinturas industriales, ricas en zinc, epóxicas, poliuretanas, alquídicas, intumescente, anticorrosivas, para altas temperaturas, de caucho clorado, para demarcación vial, revestimientos para pisos.

Av. Claudio Arrau 9440, Pudahuel, Santiago
(56) 2 2290 8790-asesoria tecnica@tricolor.cl

TRICOLOR

PLANTAS DE FILTRACION MOVIL
• JBX

PLANTAS DE HORMIGON
• Xtreme Mining

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
• Cubility AS
• Zigma
• Ecomining

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
• Biofiltro

PLANTAS DE TRITURACION Y CRIBADO
• Virta Inc

PLANTAS DESALADORAS
• GS Inima Chile
• Vigaflo

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 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
• Cubility AS
• Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE RILES
• Cubility AS
• 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
• Austral Chemicals Chile S.A.
• 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 AUTOTREPANTES DE ENCOFRADO
• Doka Chile

PLATAFORMAS ELECTRICAS
• HidroMobile S.A.

PLATAFORMAS ELEVADORAS
• Aresco Chile Ltda.
• Arriservice
• Corental SpA
• Flexar Industrial
• Haulotte Chile
• Maqsur Ltda.
• Repacar Ltda.

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL Y GESTION
• GPS Chile SpA

PLATAFORMAS HIDRAULICAS
• Arriservice
• R & C Representaciones
• Tecfor Ltda.

PLATAFORMAS HIDRAULICAS DE CARGA
• Royal Tec Chile

PLATAFORMAS PARA COMERCIO ELECTRONICO
• SAP Ariba Chile

PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA
• Doka Chile
• Peri Chile Ltda.
• Haulotte Chile

POLEAS
• BC Bearing Chile S.A.
• Conveyor Belt Technology Ltda.
• 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

<ul style="list-style-type: none"> • Reysan S.A. • Sijar Ltda. • Tec Rapol Ltda. • Tecnipak Ltda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensocret 	<p>TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joy Global (Chile) S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA LA DETECCION DE ALCOHOL Y DROGAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dräger Chile Ltda. • Tscorn SpA
<p>POLINES HIPERBOLICOS CENTRADORES DE CORREAS TRANSPORTADORAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barahona y Cía. Ltda. 	<p>PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pretensados S.A. • Tensacon 	<p>PRODUCTOS ELECTRICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3M Chile S.A. • Saime SG Chile • Sajonia Ltda. • Trent 	<p>PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA MINERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional
<p>POLIPASTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inamar Izaje • Fiefre S.A. • Konecranes Chile SpA • Todo Izaje 	<p>PRESTACIONES PARA LA SALUD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociación Chilena de Seguridad • IST, Instituto de Seguridad del Trabajo 	<p>PRODUCTOS ELECTRICOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copromatic SpA 	<p>PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA VIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional • SPL
<p>POLIUREAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imestre • Simtech Coatings Ltda. 	<p>PREVENCION DE RIESGOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fire Stop System Chile S.A. • SQ Empresas 	<p>PRODUCTOS INALAMBRICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita 	<p>PRODUCTOS PARA LA MINERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bosch Rexroth Chile • Comercial EKM Ltda. • Liqui Moly Chile S.A. • Servicio Técnico del Norte Ltda. • Sociedad Comercial MCM Ltda.
<p>POLIURETANOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austral Chemicals Chile S.A. • Plasticentro 	<p>PROCESAMIENTO DE MINERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciptemin 	<p>PRODUCTOS INDUSTRIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marvelkleen • Química Industrial Spes S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA LA PROTECCION DE LA PIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional
<p>PORTACONDUCTORES ELECTRICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaffner S.A. 	<p>PROCESOS EW-SX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteco Chile SpA 	<p>PRODUCTOS OUTDOOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita 	<p>PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y MANTENCION INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austral Chemicals Chile S.A.
<p>PORTAL PAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> • iConstruye 	<p>PRODUCCION DE ARIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cogutsa Chile 	<p>PRODUCTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sandiman S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA LIXIVIACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rivulis Plastro Chile • SPL
<p>PORTONES INDUSTRIALES CON PUERTAS INTERIORES PASA HOMBRE PARA LA MINERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metaldoor 	<p>PRODUCTO QUIMICO SUPRESOR POLVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Molycop 	<p>PRODUCTOS PARA CONTROL DE POLVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salmag • ABCDust Chile • Top Seal 	<p>PRODUCTOS PARA MINERIA DE SUPERFICIE Y SUBTERRANEA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joy Global (Chile) S.A.
<p>POSICIONADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instruvalve 	<p>PRODUCTOS AISLANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • TE Connectivity Chile Ltda. 	<p>PRODUCTOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mine Trust 	<p>PRODUCTOS PARA MOLINERIA INDUSTRIAL Y MINERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Molycop
<p>POSTGRADO EN MINERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera 	<p>PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CAMPAMENTOS Y SITIOS REMOTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daff 	<p>PRODUCTOS PARA EFICIENCIA ENERGETICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPE Ltda. 	<p>PRODUCTOS PARA PERFORACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMC Chile • Boart Longyear Chile Ltda. • Quantos LA SpA
<p>POZOS DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foraco 	<p>PRODUCTOS DE ACERO PARA USO ESTRUCTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnovial S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA FILTRACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thejo 	<p>PRODUCTOS PARA PREVENCIÓN DE COVID 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional
<p>PPA ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statkraft 	<p>PRODUCTOS DE CAUCHO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caucho Nova • Elagom Ltda. 	<p>PRODUCTOS PARA FLOTACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proquiel Químicos SpA 	<p>PRODUCTOS PARA PROCESOS MINEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treulen y Cía. Ltda.
<p>PREACONDICIONAMIENTO DE MACIZOS ROCOSOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Georock S.A. 	<p>PRODUCTOS DE GOMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Busanc Ltda. • Ferri S.A.I.C. • Gomas José Reyes e Hijos Ltda. • Ingo Ltda. • Ingomar S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA HIGIENE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional • MemCort SpA 	<p>PRODUCTOS PARA PROTECCION DE LA PIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globtek Ltda.
<p>PRECIPITADORES ELECTROSTATICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPS World 	<p>PRODUCTOS DE GOMA Y CERAMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thejo 	<p>PRODUCTOS PARA HIGIENE Y PREVENCIÓN COVID 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marvelkleen 	<p>PRODUCTOS PARA SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional • 3M Chile S.A.
<p>PRECOMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echeverría Izquierdo Montajes Industriales 	<p>PRODUCTOS DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • BP Iluminación 	<p>PRODUCTOS PARA HIGIENE, LIMPIEZA Y MANTENCION INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austral Chemical Chile S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE METALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austral Chemical Chile S.A.
<p>PREFABRICADOS DE CONCRETO Y HORMIGON</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bottai S.A. • Facoro • Prefabricados Budnik S.A. • Prefabricados de Hormigón Grau S.A. • Pretensados S.A. • Tensacon 	<p>PRODUCTOS DE PLASTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVP, de Vicente Plásticos S.A. 	<p>PRODUCTOS PARA IMPERMEABILIZACION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axter Coletanche 	<p>PRODUCTOS PARA URGENCIAS EN QUEMADURAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sagita
<p>PREFABRICADOS EN HORMIGON</p>	<p>PRODUCTOS DE POLIURETANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austral Chemical Chile S.A. • Shaw Almex 	<p>PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunwork Protección Solar Profesional • Compañía Industrial El Volcán • Lioi y Cía. Ltda. • Pizarreño S.A. 	

PRODUCTOS PERCEPCION REMOTA (RS)

- Esri Chile S.A.

PRODUCTOS PLASTICOS

- Austral Chemical Chile S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Austral Chemical Chile S.A.
- Oxiquim S.A.
- Proquiél Químicos SpA
- 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

- Proquiél Químicos SpA

PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL PROCESAMIENTO DE METALES

- Pacific Resources SpA

PRODUCTOS QUIMICOS PARA FLOTACION

- Molycop
- Dow Química

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA MINERIA

- Marvelkleen
- Pochteca S.A.
- Proquiél Químicos SpA
- Quimetal
- Química del Sur y Cía. Ltda.
- BASF Chile S.A.
- Brenntag Chile Ltda.
- CCI S.A.
- Clariant Chile Ltda.
- Fosfoquim S.A.
- Solvay Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA MANTENIMIENTO

- Marvelkleen

PRODUCTOS QUIMICOS PARA OSMOSIS INVERSA

- Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS

- Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Quimetal
- Etragua Ltda.

- Marpro Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA USOS ESPECIALES

- Imestre
- Marvelkleen

PRODUCTOS TERMOAISLANTES

- Morval Chile

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

PROJECT MANAGEMENT

- Buffer Chile

PROSPECCIONES MINERAS

- Invenpro

PROTECCION ANTIACIDA

- Nicolaidés Industrial S.A.
- Simtech Coatings Ltda.

PROTECCION ANTICORROSIVA

- Simtech Coatings Ltda.

PROTECCION CONTRA DESLIZAMIENTOS

- Geobrug

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- RMC Engineering Solutions

PROTECCION DE NEUMATICOS DE PINCHAZOS Y CORTES PARA USO MINERO

- Ultraseal

PROTECCION DE TUBERIAS

- Pipeline Intelligence

PROTECCION DEL ACERO CONTRA LA CORROSION

- Simtech Coatings Ltda.
- B. Bosch S.A.
- Corroxion

PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIOS

- Fire Stop System Chile S.A.

PROTECCIONES CONTRA CAIDA DE ROCAS

- Geobrug

PROTECTORES DE RODAMIENTOS

- John Crane Chile

PROTECTORES SOLARES

- Sunwork Protección Solar Profesional
- Raytan

PROYECTO CENTRAL FOTOVOLTAICA Y DE CONCENTRACION SOLAR DE POTENCIA

- Andes Green Energy SpA

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 ENERGIAS RENOVABLES

- Pacific Hydro Chile
- Sener

PROYECTOS DE ENERIA SOLAR Y EOLICOS

- Sowitec Energías Renovables de Chile

PROYECTOS DE GENERACION

- Imelsa

PROYECTOS DE I+D E INNOVACION EMPRESARIAL

- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

PROYECTOS DE INGENIERIA

- Bitumix S.A.
- Libcar SpA
- 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

- Airoilite S.A.

PROYECTOS ELECTRICOS

- Ingenalse
- F & L Ltda.
- Ingeniería Desimat Ltda.
- Insytec

PROYECTOS EN TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO BESS

- Sphera Energy

PROYECTOS EOLICOS

- Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción
- WPD

PROYECTOS EPC

- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales

PROYECTOS FOTOVOLTAICOS

- Ebcó S.A.

PROYECTOS HELITRANSPORTABLES

- Mountain Drilling Ltda.

PROYECTOS INDUSTRIALES

- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Armacero Matco S.A.
- Ferrostaal Chile S.A.C.
- Minprocad Ltda.

PROYECTOS INMOBILIARIOS

- Empresas Lipigas S.A.

PROYECTOS LLAVE EN MANO

- Geocom
- Ifarle Ingenieros Civiles Consultores

PROYECTOS MINEROS

- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- SNC-Lavalin Chile 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.
- Eticsa S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

PROYECTOS PARA PLANTAS DE PROCESO

- Gamma Ingenieros S.A.

PROYECTOS SOLARES

- Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción

PROYECTOS TERMICOS**INMOBILIARIOS**

- Zigma

PRUEBAS METALURGICAS

- Eriez Flotación Chile

PUENTES GRUA

- Inamar Izaje
- CPS Cranes Ltda.
- Hoist Crane Chile SpA
- Tecnisec

PUENTES MECANO

- Bafco Austral Ltda.

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
- Empresa Portuaria Antofagasta
- Puerto Angamos
- 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

RADARES PARA MONITOREAR ESTABILIDAD DE TALUDES

- GroundProbe

RADIADORES

- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Inppa Radiadores
- L & M Industrial Radiator Inc.
- Mesabi
- Radiadores Santo Domingo Ltda.
- Reical Ltda.
- Sandora Ltda.

RADIO CONTROLES

- Inamar Izaje

RADIOCOMUNICACIONES

- Electroram Telecomunicaciones Ltda.
- Hytera PMR Chile SpA
- Toscanini Telecomunicaciones S.A.
- TRX Telecom
- Vigil Ltda.

RADIOTAXIS

- Transportes Solución SpA
- Transvip

RASPADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop
- Thejo
- Simmatrans S.A.

REACONDICIONAMIENTO DE BOMBAS

- Piston Hydraulics of Canada Ltda.

REACONDICIONAMIENTO EQUIPOS DE MINA

- Sorena

REACONDICIONAMIENTO**EQUIPOS DE PLANTA**

- Sorena

REACTIVOS DE FLOTACION

- Pochteca S.A.

REACTIVOS PARA FLOTACION

- Fosfoquim S.A.

REACTIVOS PARA LABORATORIOS

- Arquimed Ltda.

REACTIVOS QUIMICOS

- Intersales Ltda.
- Verne Ltda.

RECAUCHAJE DE NEUMATICOS

- Bailac
- Bailac Thor Saan Ltda.

RECICLADO DE NEUMATICOS MINEROS

- Otre recycling

RECICLAJE DE RESIDUOS

- Cubility AS
- KDM Industrial

RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRONICOS

- Degraf Ltda.

RECICLAJE DE BATERIAS Y RESIDUOS DE PLOMO

- Recimat Ltda.

RECLUTAMIENTO DE PERSONAL

- Grafton Recruitment

RECTIFICACION DE MOTORES

- Casagrande Motori Ltda.

RECTIFICADORES

- Métrica

RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS

- Ayrsa S.A.

RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS

- Simtech Coatings Ltda.
- Grupo NTI

RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO

- Patiño y Compañía SpA

RECUBRIMIENTOS Y CORROSION

- ChileSteel Protective & Coatings

RECUPERACION DE ACERO DE MOLIENDA

- Andesminerals Corp SpA

RECUPERACION DE DATOS

- Kepler

RECUPERACION DE EQUIPOS MINEROS E INDUSTRIALES

- Sorena

RECUPERACION DE TAMBORES METALICOS

- Tecnotambores S.A.

RECUPERACION Y REUTILIZACION DE AGUAS PARA USO INDUSTRIAL

- Cubility AS
- 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

REDUCCION DE ROCAS DE SOBRETAMAÑO

- Indelta

REDUCTORES

- AM Sider Chile S.A.
- Carr y Cía. S.A.
- Flender SpA
- Rexnord Chile Comercial Ltda.
- Sew Eurodrive Chile Ltda.
- Sumitomo Drive Technologies

REFINADORES DE GRANO PARA CATODOS DE COBRE

- PAH SpA

REFRACTARIOS

- Refractarios Lunge Ltda.
- RHI Chile S.A.

REFRIGERACION

- Frío Loa Ltda.
- Imega Ventus SpA

REFRIGERACION INDUSTRIAL

- Equans Chile

REFRIGERANTES

- TotalEnergies

REFRIGERANTES / COOLANTS

- Pochteca S.A.

REFRIGERANTES Y ANTICONGELANTES PARA RADIADORES

- VersaChem Chile S.A.

REFUERZO DE TALUDES

- PacificTek

REFUERZO DE TUNELES

- Prodalam

REFUGIOS MINEROS

- MineTech Chile SpA

REGENERACION DE ACEITE PARA TRANSFORMADORES

- Lubrisider Chile S.A.

REGISTRO CON BIOMETRÍA FACIAL



Innovación, Compromiso y Altos Estándares

Generamos valor para una minería sostenible

- Materias primas y especialidades para proceso de extracción por solvente, electro obtención y flotación.
- Especialidades para procesamiento y refinación de minerales.
- Productos para neutralización de riles y efluentes.
- Insumos para procesos de desalación.
- Terminales marítimos de graneles líquidos.

www.oxiquim.com



• Webcontrol Corp LLC

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

- Tremac
- Goren Ltda.

RENT A CAR

- Mitta
- Salfa Rent

RENTING

- Mitta
- Salfa Rent

REPARACION DE BOMBAS DE INYECCION

- Sociedad Diesel O.M.T. Ltda.

REPARACION DE CATODOS

- Tecnologías Cobra S.A.

REPARACION DE CILINDROS HIDRAULICOS

- Cilindros Hidráulicos 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

- Sorena
- Fukushi SpA
- L & H Servicios Industriales Chile Ltda.

REPARACION DE EQUIPOS HIDRAULICOS

- Bombas de Pozo Ltda.
- Serbo Ltda.
- Sociedad Comercial San Ignacio Ltda.
- Talleres Lucas S.A.

REPARACION DE EQUIPOS PARA OXICORTE

- Excoweld Chile Ltda.

REPARACION DE ESTANQUES Y DEPOSITOS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

REPARACION DE GUANTES DE MALLA DE METAL

- Rossel Ligeti

REPARACION DE HARNEROS VIBRATORIOS

- Haver & Boecker Niagara

REPARACION DE MAQUINARIAS

- Karcher

REPARACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Epiroc Chile
- Sorena
- 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

- Reimaq y Cía. Ltda.
- 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 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 ESTRUCTURAS EN ACERO

- Libcar SpA

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES

- Scania Chile

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES

- Trafo Energy S.A.

REPARACION Y SELLO DE LOSAS DE HORMIGON

- Tapel Willamette

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.

REPUESTOS DE GOMA

- Ferrocacho Ltda.

REPUESTOS E INSUMOS PARA EQUIPOS MINEROS

- Antofagasta Parts

REPUESTOS EN PLASTICOS DE INGENIERIA

- Schüssler S.A.

REPUESTOS HIDRAULICOS

- Casagrande Motori Ltda.

REPUESTOS PARA CAMIONES

- Transagro S.A.
- Unión Técnica Automotriz S.A.

REPUESTOS PARA CHANCADORES

- Sorena
- Iremin SpA

REPUESTOS PARA COMPRESORES

- Hoerbiger S.A.

REPUESTOS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS

- Geocom

REPUESTOS PARA EQUIPOS DE PERFORACION

- Perfofer, Ferrería del Perforador
- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS FRONTALES

- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS MINEROS

- Geocom
- Sorena
- 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.
- 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

- Sorena
- Iremin SpA
- Mine Partner

REPUESTOS PARA PALAS Y PERFORADORAS

- Sorena
- Mine Partner

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.

RETROEXCAVADORAS

- Finning Chile S.A.
- SK Comercial
- Doosan Bobcat Chile
- Mantención Plantas Mineras
- Recmaq Ltda.

REUTILIZACION DE AGUAS INDUSTRIALES

- Simtech Ltda.

REVALORIZACION ENERGETICA, RECUPERACION Y RECICLAJE DE RESIDUOS

- Hidronor Chile

REVESTIMIENTO DE CANALES

- PacificTek

REVESTIMIENTOS

- Enecon S.A.
- HE Fiberglass S.A.
- Metal Coating
- PPG Chile
- Sherwin Williams S.A.

REVESTIMIENTOS ANTIABRASIVOS

- Imestre

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS

- Dynal Industrial S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS PARA PISOS

- Barahona y Cía. Ltda.

REVESTIMIENTOS ANTICORROSIVOS

- Simtech Coatings Ltda.
- Patiño y Compañía SpA

REVESTIMIENTOS ANTIDESGASTE

- CFH Chile
- Mining Rubbers

REVESTIMIENTOS BIMETALICOS

- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS CERAMICOS

- Termomin Ltda.

REVESTIMIENTOS CON GEOMEMBRANAS HDPE

- Techmin Ltda.

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO

- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO Y CERAMICOS

- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS DE CERAMICA

- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE FRP

- Engineering Composites SpA

REVESTIMIENTOS DE GOMA

- Bailac
- Rema Tip Top Latin America SpA
- Valley Rubber Chile Ltda.

REVESTIMIENTOS DE GOMA Y CERAMICA

- Caucho Nova

REVESTIMIENTOS DE METALES

- Zigma
- Bonilla y Cía. Ltda.

REVESTIMIENTOS DE PLASTICO

- Invenio S.A.

REVESTIMIENTOS DE POLIUREA

- Wes Chile

REVESTIMIENTOS DE POLIURETANO

- Comercial Díaz
- Megamin S.A.
- Shaw Almex
- Tega Industries Chile SpA

REVESTIMIENTOS EN CAUCHO

- Mining Rubbers

REVESTIMIENTOS EPOXICOS

- Multiaceros S.A

REVESTIMIENTOS IMPERMEABLES

- Danish Business Ltda. / IBIX Chile

REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES

- Austral Chemicals Chile S.A.
- Simtech Coatings Ltda.
- Tapel Willamette

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
- Verne Ltda.

REVESTIMIENTOS PARA PISOS

- Jet

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

- SKF Chilena
- BC Bearing Chile S.A.
- Corpal Ltda.
- Dealind SpA
- Ducasse Comercial Ltda.
- Importadora Partservice Ltda.
- NSK Brasil Ltda.
- Rodac S.A.
- Rodamientos Brinck Ltda.
- Rodamientos Industriales Ltda.
- Rodamientos Piera Ltda.
- Schaeffler Chile Rodamientos Ltda.
- 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

- DuPont

- Manex Ltda.

ROPA PARA SEGURIDAD

- A. Marshall Moffat Ltda.
- 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

- Iberoplast Chile

SACOS DE POLIPROPILENO

- El-Pack SpA

SAL PARA DESHIELO DE CAMINOS

- Sal Alpina

SAL PARA ESTABILIZACION DE SUELOS

- Sal Alpina
- SPL

SALAS DE CONTROL Y MONITOREO

- Schwager
- Openchannels

SALAS ELECTRICAS

- Schwager
- Eaton

SALAS ELECTRICAS TRANSPORTABLES

- CHM Industrias Eléctricas

SALES PARA LIXIVIACION DE COBRE

- Salmag

SALUD OCUPACIONAL INDUSTRIAL

- Sunwork Protección Solar Profesional

SALUD PREVENTIVA

- Altamira Consultores Ltda.

SANITIZACION

- Sociedad Comercial OX SpA

SCOOP FRONTAL

- XCJC

SCOOPTRAM

- XCJC

SECADO SOLAR

- Zigma

SECADORES PARA AIRE

- Comert S.A.
- Kaeser Compresores de Chile Ltda.

SEGUIMIENTO DE TRINORMA

- Previsis

SEGURIDAD COMPUTACIONAL

- Wifense S.A.

SEGURIDAD ELECTRICA

- Pcelectric S.A.

SEGURIDAD ELECTRONICA

- Grupo Eulen Chile
- Electromática Ltda.

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
- Vertycal SpA
- WDI Artesanos

SEGURIDAD VIAL

- Constructora Ecopsa S.A.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA

- Hessmay S.A.
- ISS Facility Services

SEGURO DE CAMIONES

- Scania Chile

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 Walters
- SommerGroup
- Team Work Chile
- Wall Chase

SELLADO DE FLUIDOS

- CZM Empaquetaduras Industriales
- Schüssler S.A.

SELLADO INDUSTRIAL

- Latty Chile SpA
- Marco Industrial Chile

SELLADO Y CONTROL DE FLUIDOS

- Soindus

SELLANTES

- Dexima S.A.

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.
- Eagleburgmann Chile
- Flowserve Chile S.A.
- Gervasi Industrial Ltda.
- Global Fluid S.A.
- Grupo de Empresas Ecsa
- Jofaco

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

- Tremac
- Eypsa Buses Ltda.

SEMIRREMOLQUES CAMAS BAJAS

- Tremac

SEMIRREMOLQUES ESTANQUES

- Tremac

SENSORES

- Sensorica Industrial SpA

SENSORES DE TEMPERATURA

- Ingeniería y Computación Ltda.
- Vias SpA

SENSORES PARA CONDUCCION DE CAMIONES

- Botiia

SENSORES PARA PREVENIR CHOQUES ENTRE GRUAS, VEHICULOS INDUSTRIALES Y PEATONES

- Grupo Zeuz

SEÑALETICA VIAL

- Atecmín Ltda.
- Plásticos Haddad S.A.
- Sein Ltda.

SEPARACION SOLIDO / LIQUIDO

- Cubility AS
- Takraf Chile SpA

SEPARACION, FILTRACION Y DESHIDRACION DE SOLIDOS, LODOS Y OTROS FLUIDOS

- Cubility AS

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 IZAJES

- Besalco Maquinarias S.A.

SERVICIO DE MODERNIZACION Y VIDA UTIL

- DTS

SERVICIO DE RADIOTAXI

- Tandem S.A.

SERVICIO TECNICO

- Bombas de Pozo Ltda.

SERVICIO TECNICO PUENTES GRUAS

- Inamar Izaje

SERVICIOS AMBIENTALES

- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

SERVICIOS AUTOMOTRICES

• **Automóvil Club de Chile**

SERVICIOS COMPUTACIONALES

- Orión 2000 S.A.
- ST Computación S.A.

SERVICIOS DE ACERO DE PERFORACION

- Full Safety - ROBIT

SERVICIOS DE ALIMENTACION COLECTIVA

- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO

- Delpa

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 ASEO

- Sodexo Chile

SERVICIOS DE ASESORIA LOGISTICA

- Delpa

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

- Ingenalse

SERVICIOS DE BALANCEO DINAMICO

- Excomar
- Vibromine SKM Ltda.

SERVICIOS DE CALIBRACION

- Endress+Hauser Chile

SERVICIOS DE CARGUIO

- Obras Civiles LGP S.A.
- Transitmar Ltda.

SERVICIOS DE CHANCADO

- Besalco Maquinarias S.A.

SERVICIOS DE COMERCIO EXTERIOR

- Cross Pacific Chartering

SERVICIOS DE CONSULTORIA

- GeaAmbiental

SERVICIOS DE CONTINUIDAD OPERACIONAL

- Tres60

SERVICIOS DE CONTROL DE RUIDOS

- Control Acústico
- Silentium

SERVICIOS DE COOK & CHILL

- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE DATA CENTER

- Eticsa S.A.
- Powertec By Upselec

SERVICIOS DE DESTRUCCION DE PRODUCTOS FUERA DE ESPECIFICACION, VENCIDOS O EN MAL ESTADO

- Hidronor Chile

SERVICIOS DE ECONOMIA CIRCULAR

- SKF Chilena

SERVICIOS DE FRAGMENTACION DE ROCAS

- Magnum Llaima

SERVICIOS DE GASTRONOMIA

- Alicopsa S.A.
- Aramark
- Casinos River Ltda.
- Compass Group
- Sodexo Chile

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

SERVICIOS DE GRANALLADO

- Saceem Ltda.

SERVICIOS DE HOTELERIA

- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE INGENIERIA

- Doka Chile
- GeaAmbiental
- Ingenalse
- ABSG Consulting Inc.
- Asesorías Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA
- Causse Ingenieros Civiles Asociados S.A.
- Del Pino Ingenieros Ltda.
- Dictuc S.A.
- DPA Ingeniería Ltda.
- Duhovit Ingeniería
- FAM América Latina Ltda.
- G2000 Ingenieros Consultores Ltda.
- 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.
- Nortécnica
- Proexito
- ProPipe S.A.
- Rayo Ingeniería Ltda.
- RFA Ingenieros Consultores Ltda.
- Sattel Chile Ltda.

SERVICIOS DE INGENIERIA PARA PROCESOS METALURGICOS

- Oryxeio Ltda.

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 ELECTRICA

- Energya

SERVICIOS DE INNOVACION TECNOLOGICA PARA LA MINERIA

- Norcat

SERVICIOS DE INSPECCION TECNICA

- Aenor Chile S.A.
- Inmedin
- Kohlmet Metalúrgica Ltda.
- Tierra Reforzada Chile S.A.
- WSP Chile

SERVICIOS DE INSTRUCCIÓN DE OBRAS

- Doka Chile

SERVICIOS DE INTEGRACION DE PROYECTOS ENERGETICOS

- Reliable Nueva Energía (RNE)

SERVICIOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACION EN PROCESOS MINEROS

- Indimin

SERVICIOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL

- Aramark
- Axintus Ltda.

SERVICIOS DE LIMPIEZA Y ASEO

- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE MANIPULACION DE CARGA

- Delpa

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

- Kaufmann
- Schwager

- Inreser SpA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS

- Schwager
- Freemaq SpA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, INGENIERIA Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS

- SKF Chilena

SERVICIOS DE MEDICION Y VERIFICACION DE AHORROS Y REDUCCION DE EMISIONES

- Abastible

SERVICIOS DE MEDIO AMBIENTE: JARDINERIA Y ORNATO

- Grupo Eulen Chile

SERVICIOS DE MONTAJE

- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Schwager

SERVICIOS DE NEGOCIACION ENTRE EMPRESAS

- PAR Servicios Integrales S.A.

SERVICIOS DE OPERACION DE EQUIPOS MINEROS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Schwager
- Sandvik Chile S.A.

SERVICIOS DE PERFORACION

- Besalco Maquinarias S.A.
- 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

- Doka Chile

SERVICIOS DE PROTECCION ANTICORROSIVA

- TSCorrosion

SERVICIOS DE RECUPERACION DE AGUAS

- Ingenalse

SERVICIOS DE REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

- ITT Goulds Pumps

SERVICIOS DE REPARACION DE NEUMATICOS GIGANTES A LA MINERIA

- Bailac Thor Saan Ltda.

SERVICIOS DE SANITIZACION Y DESINFECCION AMBIENTAL

- Unisan

SERVICIOS DE SEGURIDAD

- Grupo Eulen Chile

SERVICIOS DE SONDAJE

- Besalco Maquinarias S.A.
- Capital Drilling Chile S.A.

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- Tesacom

SERVICIOS DE TELEMETRIA

- Cantrack
- Tracktec Ltda.

SERVICIOS DE TRANSPORTE

- Transportes Solución SpA

SERVICIOS DE TRONADURA MANUAL Y MECANIZADA

- Famesa Explosivos Chile S.A.

SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA 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 GEOTECNICOS

- Laboblast Ltda.

SERVICIOS GEOTECNICOS Y GEOFISICOS

- Geoseismic

SERVICIOS HIDROMETALURGICOS

- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS INDUSTRIALES

- IKA Servicios Industriales SpA
- Mtec

SERVICIOS INFORMATICOS

- Covenco S.A.
- Datco Chile S.A.
- Kibernum S.A.

- Neuronet

SERVICIOS MOVILES POR SATELITE (MSS)

- Globalsat Chile

SERVICIOS PARA CONTINUIDAD OPERACIONAL

- Protab

SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION

- Multiservice Grúas

SERVICIOS PARA LA MINERIA

- Besalco Maquinarias S.A.
- Centro Nacional de Pilotaje (CNP)
- Multiservice Grúas
- CDM Smith
- Ciptemin
- Geo Operaciones Ltda.
- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS PARA PLANTAS CONCENTRADORAS

- Besalco Maquinarias S.A.
- 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

SERVICIOS PORTUARIOS

- Besalco Maquinarias S.A.
- Puerto de Mejillones

SERVICIOS SUBMARINOS

- Inversiones y Servicios DS Group Ltda.

SERVICIOS TOPOGRAFICOS

- Empresas IEG
- Geodata Andina Ltda.

SERVICIOS TRANSITORIOS

- Grafton Recruitment
- Grupo Eulen Chile

SHOTCRETE

- DPL Grout Ltda.
- Xtreme Mining

SILICONAS

- Dexima S.A.

SILOS

- Tremac

SIMULACION

- DTS

SIMULACION OPERACIONAL DE CIRCUITOS DE MOLIENDA -

CLASIFICACION

- Lming

SIMULADORES DE FLUJO GRAVITACIONAL

- Bctec

SIMULADORES MINEROS

- Immersive Technologies Chile S.A.

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 PROCESOS

- Nicolaides Industrial S.A.

SISTEMA DE MONITOREO DE RIEGO EN PILAS DE LIXIVIACION

- Aplik

SISTEMA DE PRENSA AUTOMATICO PARA MONTAJE DE MUESTRAS

- Tecsis

SISTEMA DE VIGILANCIA MINERA E INDUSTRIAL EN BASE A ERNC

- Adisep Ltda.

SISTEMA ELETROSTATICO PARA SUPRESION DE POLVO

- Botiia

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO Y CONTROL DE PALAS

- Axs 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.
- Grupo Gamont
- 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 ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION DE MATERIALES

- Virta Inc

SISTEMAS DE BASTIDORES DE HARNERO

- Polydeck Chile Ltda.

SISTEMAS DE CIMBRAS

- Doka Chile

SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO

- Kapptek

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

- ZKTeco Chile

SISTEMAS DE CONTROL DE FLOTA

- Fleetup

SISTEMAS DE CONTROL DE VARIABLES CRITICAS PARA PLANTAS DE ELECTROBTENCION

Y ELECTRO REFINACION • Krea Mining	• Orica	SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES • STM Corp.	• Sick • Siemens S.A.
SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD, ALCOHOL Y DROGAS • Comercial V-Tec Ltda.	SISTEMAS DE INICIACION INALAMBRICO • Orica	SISTEMAS DE TRANSPORTE POR MONORRIEL PARA MINERIA SUBTERRANEA • SMT Scharf Sudamérica SpA	SISTEMAS PARA BOMBEO • ASQ Ltda. • Centro Hidráulico S.A.
SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACION • Tecno Control	SISTEMAS DE LOCALIZACION SATELITAL • Geoaustral Ltda.	SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA • Access Mining	SISTEMAS PARA CARGA Y DESCARGA DE BARCOS • Virta Inc
SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD • Alto	SISTEMAS DE LOSAS Y FORJADOS • Doka Chile	SISTEMAS DIGITALES • Newtec Ltda.	SISTEMAS PARA CONTENCIÓN DE ROCAS Y AVALANCHAS • Prodalam
SISTEMAS DE DETECCIÓN DE ESTRES • AlertPlus	SISTEMAS DE LUBRICACION • Vesert SpA	SISTEMAS ELECTRICOS • H. Briones S.A.	SISTEMAS PARA CONTROL • Hessmay S.A. • Krontec SpA
SISTEMAS DE DETECCIÓN DE PROXIMIDAD • MineTech Chile SpA	SISTEMAS DE LUBRICACION Y ENGRASE • Electrohidráulica Ltda.	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA • Seis S.A. • Systeme S.A.	SISTEMAS PARA CONTROL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES • Dutch Holding
SISTEMAS DE ENERGIA INDUSTRIAL • Scania Chile	SISTEMAS DE MANEJO DE MATERIALES A GRANEL • Virta Inc	SISTEMAS ELECTROMECANICOS • Dínamo Ingeniería SpA	SISTEMAS PARA CONTROL DE EMISIONES • Nicolaides Industrial S.A. • Envirocare Equipos Industriales Ltda.
SISTEMAS DE ENERGIA REDUNDANTES • Saltec Engineering SpA	SISTEMAS DE MEDICION PARA CORREAS TRANSPORTADORAS • Mine Trust	SISTEMAS ELECTRONICOS • Conecta Ingeniería S.A.	SISTEMAS PARA CONTROL DE FLOTAS • CityMóvil S.A. • Samtech S.A. • Tracktec Ltda.
SISTEMAS DE EVAPORACION FORZADA • Telemet	SISTEMAS DE MEDICION Y MONITOREO DE SURTIDORES • Gilbarco Veeder Root Chile	SISTEMAS ESPECIALES PARA SEPARACION DE SOLIDOS, LODOS Y OTROS FLUIDOS • Cubility AS	SISTEMAS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS • Anval S.A.
SISTEMAS DE FLOTACION • Eriez Flotación Chile	SISTEMAS DE MONITOREO DE VIBRACIONES Y CALIDAD DE ACEITE • Reimaq y Cía. Ltda.	SISTEMAS GPS/GNSS GEODESICOS Y CARTOGRAFICOS • Geocom • Esri Chile S.A.	SISTEMAS PARA CONTROL DE POLVO • Reimaq y Cía. Ltda. • Salmag • Dust a Side Chile S.A. • Experticia Ingenieros S.A. • Pimasa S.A. • RST Chile
SISTEMAS DE GESTION DE ESTACIONAMIENTO • Videocorp • ZKTeco Chile	SISTEMAS DE MONITOREO PARA PILAS DE LIXIVIACION • Innovex SpA	SISTEMAS HIDRAULICOS • John Crane Chile • Talleres Lucas S.A.	SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS • SGS Mineral Services
SISTEMAS DE GESTION DE FLOTAS • Scania Chile • Cuarta Revolución	SISTEMAS DE PESAJE HIDRAULICO • Anval S.A.	SISTEMAS PARA ACCIONAMIENTOS • Siemens S.A.	SISTEMAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS • Southlink Ltda.
SISTEMAS DE GESTION DE INTEGRIDAD DE DUCTOS (SGID) • Dandilion Ingeniería SpA	SISTEMAS DE PREVENCION DE FATIGAS • AlertPlus	SISTEMAS PARA ADMINISTRACION DE EQUIPOS MINEROS • Modular Mining Systems Inc. y Cía.	SISTEMAS PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS • Zigma • Diprofire Chile • Johnson Controls Chile S.A. • Sierralta PCI • TEK Chile S.A. • Teknica • Tyco Fire & Security
SISTEMAS DE GESTION DE RESIDUOS • Minearc Systems S.A.	SISTEMAS DE PROTECCION PARA CORREAS TRANSPORTADORAS • CCM Coal Control Mining	SISTEMAS PARA AGITACION • Lecaros Internacional SpA	SISTEMAS PARA DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS • Ienlace SpA
SISTEMAS DE HUMECTACION DE CARGA • Grupo Air	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO • Electrohidráulica Ltda.	SISTEMAS PARA ALARMAS • Wilug, Artículos de Seguridad Ltda.	SISTEMAS PARA DRENAJE • Cetco Latinoamérica
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION • Carpi Tech	SISTEMAS DE SONDAJE (E-SENCE) • Full Safety - ROBIT	SISTEMAS PARA ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE ENERGIA (UPS) • Proteknia SpA	SISTEMAS PARA FILTRACION
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (GIS) • Esri Chile S.A.	SISTEMAS DE TELECOMANDOS PARA EQUIPOS MOVILES • Electrohidráulica Ltda.	SISTEMAS PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERALES • Motion Metrics	
SISTEMAS DE INFORMACION MINERA • Apareil Ltda. • Modular Mining Systems Inc. y Cía.	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES PARA MINERIA SUBTERRANEA • Sigma Telecom Ltda.	SISTEMAS PARA ANCLAJE • Hilti Chile Ltda.	
SISTEMAS DE INICIACION	SISTEMAS DE TRANSPORTE DE EQUIPOS • JBX	SISTEMAS PARA AUTOMATIZACION	

- **Cubility AS**
- 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

- Tecsís

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.

SISTEMAS PARA MOLIENDA

- AGT-Group, American Gate Trading S.A.

SISTEMAS PARA MUESTREO DE CONCENTRADOS

- Tecpromin S.A.

SISTEMAS PARA PERFORACION Y DEMOLICION

- Flesan Minería
- 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

- Aguasín 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

- Previsis

SISTEMAS PARA SUPRESION DE POLVO

- Salmag

SISTEMAS PARA TRANSPORTE

- Ferrostaal Chile S.A.C.

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
- Nicolaidés 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 Y EQUIPOS DE FILTRACION

- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

SISTEMAS Y TRANSPORTADORES DE PLANTA

- Virta Inc

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.
- Datamine
- iGromi
- Isotools Chile
- Neuronet
- Oracle de Chile S.A.
- Orión 2000 S.A.
- Seequent Chile SpA
- Solidworks Disegno 3D S.p.A.
- Sonda S.A.

SOFTWARE 3D

- CAD CAE Ingeniería

SOFTWARE DE GESTION

- Vasko SpA

SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) PARA PROCESOS DE CARGUIO Y TRANSPORTE

- Octopus Mining

SOFTWARE DE MAPEO GEOLOGICO

- HLatam
- Geomintec SpA

SOFTWARE DE MODELACION PARA APLICACIONES ACUSTICAS

- Tecsís

SOFTWARE DE RIESGOS BASADO EN ALGORITMOS BIG DATA

- Bctec

SOFTWARE GESTION DE DATOS

- InterSystems

SOFTWARE MINERO

- Antara Mining S.A.
- Hexagon Mining Chile
- Solidworks Disegno 3D S.p.A.

SOFTWARE PARA AUTOMATIZACION Y ANALISIS DE PROCESOS

- Schneider Electric Chile S.A.

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 PROCESOS MINEROS

- 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
- Maptex 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

- **Libcar SpA**
- Chile Soldadura y Corte S.A.
- RTI SpA
- Sodel Chile S.A.
- Soltec Chile
- Stemol Ltda.

SOLDADURAS DE PLATA

- Argenta Ltda.

SOLDADURAS EN ACERO INOXIDABLE

- Mersud SpA

SOLDADURAS ESPECIALES

- Borybor
- Hidromec Renta Equipos SpA
- Indura S.A.
- Kezver Chile
- 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 AUTOMATIZACION DE PROCESOS

- Emerson

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 GAS LICUADO VEHICULAR

- Abastible

SOLUCIONES DE GENERACION ELECTRICA DE RESPALDO Y CONTINUA

- Abastible

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 DE VOLADURA

- Orica

SOLUCIONES DIGITALES PARA VOLADURAS

- Orica

SOLUCIONES EN TI PARA LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS

- Interop Latinoamérica

SOLUCIONES ENERGETICAS EN BASE A GAS LICUADO Y GAS NATURAL LICUADO

- Abastible

SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LA INDUSTRIA

- Neoelectra

SOLUCIONES INFORMATICAS PARA GESTION DE EMPRESAS

- 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.

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 Goulds Pumps

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

- Asexss Chile
- Compan Ltda., Comunicación Satelital

SOLUCIONES TECNOLOGICAS

- ITSolutions S.A.

SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA MINERIA SUBTERRANEA

- MST Global

SOLUCIONES Y SERVICIOS DE CONTROL, MONITOREO Y OPTIMIZACION DE PROCESOS TERMICO

- Abastible

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 REVERSO

- 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

SOSTENIBILIDAD

- Statkraft

SOSTENIMIENTO DE TERRENOS

- Minova Latam

SOTERRADOS, LINNER Y CORRUGADOS

- Compax

SPOOLS

- Evalc

SPOOLS DE ACERO INOXIDABLE

- TPI Chile S.A.

SUBESTACIONES ELECTRICAS

- 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 ENERGIA

- Statkraft

SUMINISTRO DE ENERGIA AL SECTOR INDUSTRIAL Y MINERO

- Enorchile

SUMINISTRO DE GAS LICUADO A GRANEL Y EN CILINDROS

- Abastible

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 INDUSTRIALES

- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Provemin

SUMINISTROS PARA COMPUTACION

- Elfle Comercial Dos Ltda.
- Epson Chile S.A.

SUMINISTROS PARA LA MINERIA

- Comercial IVS S.A.
- Importadora Italiana SpA

SUPRESION DE POLVO

- Salmag

- Bio Pollux SpA
- Dust a Side Chile S.A.
- Dust Control S.A.
- Eco Pollux
- Ferrovia Servicios
- Spraying Systems
- Vialcorp S.A.
- Wes Chile

SUPRESORES DE POLVO

- Austral Chemicals Chile S.A.
- Salmag
- Demac Ltda.
- Emjoval SpA
- Global Solutions MC

SURTIDORES DE COMBUSTIBLES

- Gilbarco Veeder Root 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
- Electrafk
- Electricidad Gobantes S.A.
- Energya
- Induminer S.A.C.
- Tecnal
- TSE, Soluciones Eléctricas

TAMBORES DE PLASTICO

- Plásticos Haddad S.A.
- Wenco S.A.

TAMBORES METALICOS

- Tecnotambores S.A.

TAPON SELLADOR PARA OPTIMIZAR VOLADURA EN POZOS

- Idea Blast Chile SpA

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 DE ALERTAS DE FATIGA Y SOMNOLENCIA EN LA CABINA DE LOS CONDUCTORES

- Wisetrack Corp

TECNOLOGIA DE SEGURIDAD

- Pignus

TECNOLOGIA PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN VEHICULOS MINEROS

- Aiko Logic

TECNOLOGIA PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LOS NEUMATICOS OTR

- Vizutire

TECNOLOGIAS DE INFORMACION (TI)

- Segacy SpA
- Xerox de Chile

TECNOLOGIAS DE LUBRICACION

- SKF Chilena

TECNOLOGIAS DE SEPARACION PARA EL LITIO

- Cubility AS

TECNOLOGIAS DE SEPARACION PARA METALES BASE

- Cubility AS

TECNOLOGIAS Y SERVICIOS DE MONITOREO DE CONDICIONES

- SKF Chilena

TELAS

- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

TELAS PARA LA MINERIA

- Coresa S.A.

TELAS Y PAÑOS PARA FILTROS

- Inpamind SpA
- Reicotex Tecnología

TELEASISTENCIA

- Grupo Eulen Chile

TELECOMUNICACIONES

- Acanto S.A.
- Axess Chile
- B-Soluioms SpA
- B-Solutions SpA
- Conelec Ltda.
- Electroram Telecomunicaciones Ltda.
- Ericsson Chile S.A.
- Ezentis Chile S.A.
- GTD Teleductos
- Inecon S.A.
- Latincom Telecomunicaciones Ltda.
- 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.

TELEDETECCION AEROSPAZIAL 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 Innovación Digital

TEODOLITOS

- Geocom
- Villner Ltda.

TERMINALES BIOMETRICOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL SIN CONTACTO

- Videocorp
- ZKTeco Chile

TERMINALES PORTUARIOS

- ATI - Antofagasta Terminal Internacional
- Saam S.A.

TERMOFUSION

- RPI S.A.

TERMOGRAFIA

- Colvin & Cía. Ltda.

TERMOPLASTICOS

- Termofusión Siplas

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

- Tremac
- Cotrans Ltda.

TOLVAS PARA CAMIONES

- Kaufmann
- Sorena
- AGR Servicios
- Conymet Ltda.
- Jurmar

- Minetec S.A.

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

- Libcar SpA

TORNERIAS EN METAL

- Maestranza Veas Ltda.

TORNOS

- Empresas Jofré
- VMV Maquinaria y Cía. Ltda.

TORRES DE COMUNICACIONES SOLAR

- Clean Light

TORRES DE ILLUMINACION SOLAR

- BeEnergy

TORRES DE ILUMINACION

- ATS Maquinarias
- R & C Representaciones

TORRES DE ILUMINACION SOLAR

- Clean Light
- Sattel Chile Ltda.

TORRES ESCALERAS

- Doka Chile

TORRES PARA ENFRIAMIENTO

- Pfenniger
- Brasandes SpA
- Insumin Chile
- Tecnofiber S.A.I.C.
- Tekwater SpA
- Versval

TORRES PARA ILUMINACION

- Simma - Grupo Empresas
- Compacta Iluminación Ltda.
- Doosan Bobcat Chile

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 Y ASESORIAS EN MONTAÑA Y ALTURA

- Explor-K Ltda.

TRACTORES

- Finning Chile S.A.

TRAILERS CAMA BAJA DE ALTO TONELAJE

- Bafco Austral Ltda.

TRAMPAS PARA VAPOR

- Hydrotrap S.A.

TRANSFERENCIA DE CARGA MARITIMA

- ATI - Antofagasta Terminal Internacional
- Saam S.A.

TRANSFERENCIA DE MATERIAL EN GENERAL

- Doppelmayer

TRANSFERENCIA I+D

- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

TRANSFORMACION DE ENERGIA

- CGE S.A.

TRANSFORMADORES

- Flopower 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 ELECTRICA

- AES Gener S.A.
- Celeo Redes Chile
- Engie
- GallMax Ltda.
- Transelec S.A.

TRANSMISION DE POTENCIA

- Comercial Hidrocentro
- Dealind SpA
- Luksic Zuanic S.A.

- Marco Industrial Chile
- Rodamientos Piera Ltda.
- Salfavel Comercial S.A.
- Scem Ltda.

TRANSMISIONES MECANICAS

- Budge

TRANSPALETAS

- Acoplados Metalcar

TRANSPORTADORAS CON CAPOTAS EN MATERIALES COMPUESTOS

- Comercial Fade Ltda.

TRANSPORTE

- Progreso S.A.
- Tranex Ltda.

TRANSPORTE AEREO

- DB Schenker Chile
- A. Hartrodt Chile S.A.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Aviasur
- Coexco Chile S.A.
- Corpflite
- 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.
- Sitrans Ltda.
- Overseas Logistics Chile S.A.

TRANSPORTE DE CARGA ESPECIAL

- Besalco Maquinarias S.A.

TRANSPORTE DE CARGA INDUSTRIAL

- Tandem S.A.

TRANSPORTE DE CARGA PESADA

- Besalco Maquinarias S.A.
- BBC Chartering Andino S.A.
- GTC Transportes
- Logística y Transportes Schneider SpA
- 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
- Transportes Titán

TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIALES

- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.
- Ferrovia 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.
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS

- TW Logística

TRANSPORTE DE CONCENTRADOS

- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE CONTENEDORES

- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE ENERGIA

- CGE S.A.

TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS

- Jas Projects Oil & Gas

TRANSPORTE DE FLUIDOS

- Leuca

TRANSPORTE DE FLUIDOS MINEROS

- Shimin Ingeniería SpA

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA

- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.
- Transportes Titán

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

TRANSPORTE DE PERSONAL

- Buses JM
- Nueva Andimar VIP
- Transporte Redvan
- Buses Hualpén
- Geminis S.A.
- Pullman Industrial
- Viggo

TRANSPORTE DE PERSONAS

- Transporte Redvan

TRANSPORTE DE PETROLEO Y GAS

- Trafigura (Chile) Ltda.

TRANSPORTE DE RELAVES

- Paterson & Cooke Chile

TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Unisan

TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

- Eco-Logica S.A.
- Stericycle Minería SpA

TRANSPORTE DE TOLVAS MINERAS

- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE VALIJAS

- Transvip

TRANSPORTE EN CAMAS BAJAS

- Mintral Ltda.
- Sitrans Ltda.
- Transportes Titán

TRANSPORTE FERROVIARIO

- Fepasa, Ferrocarril del Pacífico S.A.
- Transap S.A.

TRANSPORTE FERROVIARIO DE MINERALES

- FCAB

TRANSPORTE FERROVIARIO INTERNACIONAL

- FCAB

TRANSPORTE INTERNACIONAL

- TW Logística
- 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

- **DB Schenker Chile**
- 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
- 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 INDUSTRIA MINERA

- **Becker South America S.A.**

TRANSPORTE PARA LA MINERIA

- **Mintral Ltda.**
- **Sitrans Ltda.**

TRANSPORTE PRIVADO DE PERSONAS

- **Tandem S.A.**

TRANSPORTE RODOVIARIO

- **FCAB**

TRANSPORTE TERRESTRE

- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **DB Schenker Chile**
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Coseducam S.A.
- 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 EXTRA PESADOS

- Tractos

TRATAMIENTO DE AGUA

- **Cubility AS**
- **Aguasin SpA**

TRATAMIENTO DE AGUAS

- **Vasko SpA**
- Aguas Purificadas Manantial
- Blumos Ltda.
- Despurifil Ltda.
- Tekwater SpA
- Water & Energy Solutions

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES

- **Cubility AS**
- **Inquinat Chile Ltda.**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Proquímica S.A.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Eco-Logica S.A.
- Limfosep S.A.

TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

- Análisis Ambientales S.A.
- KDM Industrial
- Rentokil Initial Chile SpA
- VAG Chile
- Windwater

TRATAMIENTO DE DERRAMES

- **Ecolife S.A.**

TRATAMIENTO DE EFLUENTES

- GEA Chile

TRATAMIENTO DE LAVADOS Y RELEVES DE CARBON

- **Cubility AS**

TRATAMIENTO DE METALES

- Bonilla y Cía. Ltda.

TRATAMIENTO DE OLORES

- **Cubility AS**
- **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.
- Ecoriles S.A.
- Emgrisa
- 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

- **Cubility AS**

- Consorcio Ril-Light S.A.
- Ecoriles S.A.
- HidroTattersall

TRATAMIENTO DE RILES Y AGUAS SERVIDAS

- DLC

TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES

- TDP Tratamientos Antideslizantes

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

- Chancadores Chile SpA
- 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.

TUBERIAS

- Asahij/America Chile
- Fittex
- PlastiQuímica Ltda.
- Tehmco S.A.

TUBERIAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

- Solmax Chile

TUBERIAS DE POLIETILENO HDPE

- Termofusión Siplas

TUBERIAS DE PVC

- Geomat Chile SpA

TUBERIAS EN HDPE

- Agru Tecnología en Plásticos
- Petroflex
- Tec Pipe

TUBERIAS FLEXIBLES

- **Bombas de Pozo Ltda.**

TUBERIAS PARA EL TRANSPORTE DE ACIDOS

- Agru Tecnología en Plásticos

TUBERIAS PVC PARA POZOS

- Hydroseal Ltda.

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.
- Pipeline Intelligence
- 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.
- Turbodol S.A.

TURBOCOMPRESORES PARA VEHICULOS

- Turbodol S.A.

U**ULTRAFILTRACION MOLIENDA Y TRITURACION**

- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

UNIFORMES INSTITUCIONALES

- Peleón

UNIONES FLEXIBLES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- MLT, Minet Lacing Technology

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

- ITT Goulds Pumps
- Provaltec
- SIO Valve
- AKC Fusión
- Asahi/America Chile
- 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
- Fitting Chile
- Flow Control Ingeniería
- Flow Systems SpA
- Flow Valve

- Fluimat
- Fluinort Ltda.
- Himinco Ltda.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Incamin Ltda.
- Ineco SpA
- KSB Chile S.A.
- Leuca
- Neles Chile SpA
- NextWay
- Norval Ltda.
- Oicomp
- R-P Válvulas y Equipos Industriales Ltda.
- Reifox
- Samson Controls S.A.
- Scancontrols
- Schultz Automatización e Ingeniería
- Sihi Chile S.A.
- Solmax Chile
- Soltex Chile S.A.
- 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 BOLA Y CONO

- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS DE ACERO INOXIDABLE

- Fluimat
- Samson Controls S.A.
- Suminox Ltda.
- Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS DE BOLA

- SIO Valve

VALVULAS DE BRONCE

- Nibsa S.A.

VALVULAS DE COMPUERTA

- SIO Valve

VALVULAS DE CONO

- AZ Armaturen de Chile SpA

VALVULAS DE CONTROL

- SIO Valve

VALVULAS DE CUCHILLA

- Imaqsa

VALVULAS DE GLOBO

- SIO Valve

VALVULAS DE GUILLOTINA

- Orbinox Chile

VALVULAS DE HDPE

- Termopro SpA

VALVULAS DE MARIPOSA

- SIO Valve
- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS DE PVC Y CPVC

- Zigma
- Hydroseal Ltda.

VALVULAS DE RETENCION

- SIO Valve

VALVULAS DEL ACTUADOR ELECTRICO

- SIO Valve

VALVULAS DEL ACTUADOR NEUMATICO

- SIO Valve

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

- Imaqsa
- 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, PVCPE)

- 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 BARRENIEVE

- Bafco Austral Ltda.

VEHICULOS ELECTRICOS SUBTERRANEOS

- SMT Scharf Sudamérica SpA

VEHICULOS ESPECIALES

- Comercial y Distribuidora Bertonati S.A.
- Volkswagen Camiones y Buses

VEHICULOS MOTORIZADOS

- Derco S.A.
- Maco
- Pesco S.A.

VEHICULOS PARA TRANSPORTE

- Kaufmann
- Maco

VEHICULOS PARA TRANSPORTE DE PERSONAL

- Ford Motor Company Chile SpA

VEHICULOS UTILITARIOS PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Bafco Austral Ltda.

VENTA DE HELICOPTEROS

- Eagle Copters

VENTA DE MAQUINARIA USADA GARANTIZADA

- Finning Chile S.A.

VENTA DE REPUESTOS

- Scania Chile

VENTA DE VEHICULOS

- Mitta

VENTAS DE ARRIENDO DE CAMIONES

- Beiben Truck

VENTILACION

- S&P Chile SpA

VENTILACION AMBIENTAL

- Ambitec S.A.

VENTILACION INDUSTRIAL Y MINERA

- Reimaq y Cía. Ltda.
- Dank Consultores
- Envirocare Equipos Industriales Ltda.
- Subsole Servicios 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
- Ziebtex Ltda.

VENTILADORES CENTRIFUGOS Y AXIALES

- Reimaq y Cía. Ltda.

VESTUARIO ALUMINIZADO

- Soindus

VIDEOVIGILANCIA

- Videocorp
- ZKTeco Chile

VIDRIOS PARA SEGURIDAD

- Favitorr S.A.

VIGAS DE ACERO LAMINADAS

- Copromet

VIGILANCIA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- APTA, Andes Pacific Technology Access

VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS MEDIANTE DASHBOARDS Y KPIS PARA LA GESTIÓN DE TRANSPORTE

- Wisetrack Corp

VUELOS AEROMAGNÉTICOS Y RADIOMÉTRICOS

- Geodatos

VUELOS AMBULANCIA

- Aerocardal Ltda.

VULCANIZACIÓN DE CORREAS TRANSPORTADORAS

- CCM Coal Control Mining

W

WINCHES

- Prowinch SpA

X

XANTATOS

- Oxiquim S.A.
- Pochteca S.A.

Z

ZINC EN POLVO

- Oxiquim S.A.

ZUNCHOS

- Garibaldi S.A.
- Marienberg Ltda.



ANTOFAGASTA MINERALS - Los Pelambres

Sea parte de nuestra Edición 2023, a partir de **AHORA**

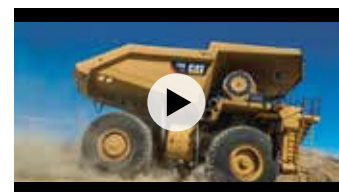
Direcmin®

El Anuario **más Importante de la Minería** en Chile



- + 25 Años en el Mercado
- + 120 empresas destacadas con Avisos y Reportajes
- + Distribución Gratuita a Minerías, empresas de Energía, Instituciones relacionadas con la Minería, Contratistas, Ferias y Clientes de las empresas Avisadoras
- + 3.000 empresas Proveedoras y todas las Minerías
- + 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
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

A large wind turbine is the central focus, its blades extending across the frame. The background is a dramatic sunset sky with soft, orange and blue clouds. In the distance, a line of smaller wind turbines is visible on a horizon line. A semi-transparent orange rectangle is overlaid on the middle of the image, containing the chapter title.

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

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 • Elementos de Protección Personal • Ropa para Seguridad

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 Gumerindo 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
Webmail
www.abasterm.cl
• Calderas • Quemadores



ABASTIBLE

RUT: 91.806.000-6
Av. Apoquindo 5550, Of. 801-A
Las Condes - Santiago
Fono: 800 20 9000
Fono Ventas: (56) 2 2693 9999
solucionesenergeticas@abastible.cl
www.abastible.cl

Gerente General:
Joaquín Cruz Sanfiel
Gerente Comercial:
Ignacio Mackenna
Gerente de Adm. y Finanzas:
Janislav Marinovic
Jefe Comercial Granel Zona Norte:
Luis Gorigoitia
Jefe de Ventas Industrial XV, I, II
Región:
Héctor Aburto
Jefe de Ventas Industrial III Región:
Yerko Cortés

Proveedores de: Molyb / Codelco (Disal) / El Teniente, Codelco / Minera Florida / Molymet / Atacama Kozan / Imerys Minerales / HMC Gold / Minera Tres Valles / Minera San Pedro / Minera Altos de Punitaqui

• Asesorías en Eficiencia Energética: Diagnóstico, Desarrollo e Implementación de • Servicios de Medición y Verificación de Ahorros y Reducción de Emisiones • Soluciones de Gas Licuado Vehicular • Soluciones de Generación Eléctrica de Respaldo y Continua • Soluciones Energéticas en Base a Gas Licuado y Gas Natural Licuado • Soluciones y Servicios de Control, Monitoreo y Optimización de Procesos Térmicos • 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

ACCIONA CONSTRUCCION S.A.

RUT: 59.069.860-1
Certificado: Achilles
Av. 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
Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 3201, Torre Titanium 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 5160

Webmail
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:
Hermán 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
 • Ferrerías Industriales • Grupos
 Eléctricos

ACOPLADOS METALCAR

RUT: 52.004.462-0
 Av. Pedro de Valdivia 6213
 Macul - Santiago
 Fono: (56) 2 2238 2429
 carlosd@metacar.cl
 www.metacar.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

Gerente General:

Brenda Herrera

Gerente de Adm. y Finanzas:

Guillermo Sasiain

Jefe de Marketing y Comunicaciones:

Mauricio Liani

Proveedores de: Minera Franke /
 Liebherr / Komatsu / Anglo American /
 BHP / CBB / Kaltire / Austin /
 Thyssenkroup / Finning / TMA

- Capacitación de Personal • Consultora de Gestión de Recursos Humanos • Consultoría en Minería • Consultoría en Recursos Humanos • Gestión de Recursos Humanos • Outsourcing • Outsourcing en Remuneraciones • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ADELANTA CONSULTING

RUT: 76.425.905-K
 Certificado: Achilles
 Jaime Eyzaguirre 09, Of. 23
 Santiago

Fono: (56) 2 2634 7828
 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

**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

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 Eléctricos

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

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
 Av. 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

AERORESCATE AMBULANCIAS AEREAS

RUT: 99.543.620-5
 Encemenderos 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

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

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



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:
 José Rodríguez Monje
Gerente Desarrollo de Negocios:
 Illia Stifel
Ingeniero de Ventas:
 Luis Cerna
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 Electrónicos
- Generación a Partir de Energía Solar
- Generación de Energía Eléctrica
- Plantas de Energía Híbrida
- Soluciones de Energía de Corto y Largo Plazo

AGILITY LOGISTICS CHILE S.A.
 RUT: 76.408.000-9
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Apoquindo 3150, Of. 1001
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2979 3800
 chileprojects@agility.com
 www.agility.com
 • Agencias de Carga • Logística

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

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

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

AGS, ACTIVATION GEOLOGICAL SERVICES SPA
 Av. La Cantera 2270
 Coquimbo
 Fono: (56) 51 227 8358
 contacto@ageological.com
 www.ageological.com
 • Laboratorio de Ensayos

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
 wromero@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 Guzmán 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
 aguasyriles@aguasyriles.cl
 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 2227
 mineria@agunsa.com
 www.agunsa.com
 • Agencias de Carga • Almacenamiento de Carga • Transporte de Minerales



AHK

RUT: 96.790.910-6
 Av. El Bosque Norte 0440, Of. 601
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 3284 8500
 chileinfo@ahkchile.cl
 https://chile.ahk.de/es/

Gerente General:
 Cornelia Sonnenberg
Gerente Comercial:
 Philip Bartsch
Project Leader Energy & Sustainability:
 Annika Schüttler
Project Leader Mining & Sustainability:
 Iris Wunderlich
Gerente Socios:
 Macarena Gallardo Popp
Gerente Formación Dual y Capacitación:
 Lorena Olivares
Jefa de Comunicaciones y Marketing:
 Natalia Ortiz

- Energías Renovables y Sustentabilidad
- Centro de Negocios Mineros (CNM)
- Compliance e Integridad
- Formación Dual y Capacitación
- Innovación y Transferencia Tecnológica
- Intercambio Comercial y Ferias

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

AIKO LOGIC
 Francisco Noguera 41, Of. 202
 Providencia - 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
 Webmail
 www.airliquide.com
 • Gases Industriales • Nitrógeno

AIR SAFETY
 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

Webmail
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

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

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

ALLEN WALUNG S.A.
RUT: 76.148.678-0
Presidente José Batlle y Ordóñez 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2346
contacto@alennwalung.cl
www.alennwalung.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. Quilín 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
• 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
Fono Ventas: (56) 9 9880 8094
gerencia@alinorte.cl
calbornoz@alinorte.cl
www.alinorte.cl

Gerente General:
Andro Versalovic Clotec
Gerente Comercial:
Martín Quijandria
Director y Socio:
Rodrigo Jorquera Balbontín
Ejecutiva de Nuevos Negocios:
Claudia Albornoz Tornerai

Proveedores de: Minera Pampa
Camarones / Minera SPL / Minera
ACF Minerals / Minera CMC / Tecno
Fast Hotel Village / TMP, Terminal
Marítimo Patache

• Servicios de Alimentación
Colectiva • Servicios de Cook &
Chill • 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 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. Pdt. 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. Pdt. 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
Webmail
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 Hualimía 799
Copiapó
Fono: (56) 52 224 4593
contacto@altamiraltlda.cl
www.altamiraltlda.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@altecsapa.cl
www.altecsapa.cl
• Adhesivos y Selladores • Impermeabilizantes

ALTEZA SOLUTIONS

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 Rodrí-
guez 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
csaavedra@alto.cl
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
• Acoplamiento Flexibles •
Reductores

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

AMEC FOSTER WHEELER

RUT: 76.938.030-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3846, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2210 9500

fabiola.salazar@amecfw.com

www.amecfw.com
• Contratos EPC-EPCM • Ingeniería y
Construcción

AMECO CHILE S.A.

RUT: 96.862.140-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Reyes Lavalle 3340, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2444 3700
contacto@ameco.com
www.ameco.cl
• 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
Webmail
www.americanshoe.cl
• Calzado para Seguridad

AMERIS

RUT: 76.605.375-0
Los Abedules 1124, Bosques de Monte-
mar
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
• Mantenimiento 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

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
• Análisis de Minerales • Exploraciones
Mineras

ANA ENGINEERING

RUT: 76.266.437-2
Av. Américo 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

ANDES

RUT: 76.493.166-1
Certificado: Sicep
José María Escrivá de Balaguer 13.105,
Of. 1003
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3235 7413
info.chile@andes.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 GREEN ENERGY SPA

gerencia@andesgreen.cl
www.andesgreen.cl
• Proyecto Central Fotovoltaica y de
Concentración Solar de Potencia

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
repcion@andeslogistics.cl
www.andeslogistics.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo
• Transporte

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

ANDES DOMO

RUT: 76.659.430-1
Av. Zañartu 2280
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2880 8987
juan@andesdomo.cl
www.andesdomo.cl
• Campamentos Mineros • Domo Geodésicos

ANDES MINERALS 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 QUIMICA SPA

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
• Impermeabilizantes • Productos Químicos

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: 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 • Elementos
de Protección Personal • Ropa para
Seguridad

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

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 Gomereros 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
GRANDES 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
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

**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 Líquidos • Filtros
Prensa

AQUA DRILL

Fono: (56) 51 226 2381
ventas@aquadrill.cl
www.aquadrill.cl
• Captación de Aguas Subterráneas

**AQUALIA INTECH S.A., AGENCIA EN
CHILE**

RUT: 59.170.340-4
Av. Vitacura 2771, Of. 403
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2577 2700
Webmail
www.aqualia.com
• Construcción de Plantas Industriales
• Mantenimiento de Plantas para
Tratamiento de Agua

AQUAPRESS LTDA.

RUT: 76.097.128-6
Panamá 457
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2237 4533
ventas@aquapress.cl
www.aquapress.cl
• Equipos para Aseo Industrial • Hidro-
lavadoras

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
• Ropa Corporativa • Ropa para Segu-
ridad

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
• Maximasos

ARBOL MINERO

Tomás Graham 752, Of. 46
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9218 8537
inscripciones@aminero.com
www.arbolminero.cl
• Organización de Seminarios, Congresos
y Conferencias

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

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
repcion@arelec.cl
www.arelec.cl
• Centro de Control de Motores •
Subestaciones Eléctricas

ARENYS INDUSTRIAL LTDA.

RUT: 76.527.330-7
Certificado: Sicep - Achilles
Lira 2121
Santiago
Fono: (56) 2 2847 6500
soporteventas@arenysindustrial.cl
www.arenysindustrial.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
gerencia@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 • Soldadura 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

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:
Nataníel Cox 1607
Santiago
Fono: (56) 2 2554 4314
info@arrequip.cl
www.arrequip.cl
• Grupos Electrónicos

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: 96.635.240-K
Asociado: Aprimin
Av. El Bosque Norte 0177, Of. 1802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2597 8630
carlos.mulatti@arrigoni.cl
www.arrigoni.cl
• Estructuras de Acero • Proyectos Mineros

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 • Elevadores para Personas con Discapacidad • Equipos Hidráulicos

ARTILEC LTDA.
RUT: 79.796.310-0
Santa Marta de Huechuraba 6570
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2240 7500
Webmail
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
Av. El Golf 40, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 0400
contacto@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

ASAHI/AMERICA CHILE
Santiago
Fono: (56) 9 8502 7143
cgonzalez@asahi-america.com
www.asahi-america.com
• Equipos de Soldadura • Tuberías • Válvulas

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

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
Av. José Rabat 9200, casa 27, Los Robles Colina - Santiago
Fono: (56) 9 9130 9407
rpizarro@asgco.com
www.asgco.com
• Correas Transportadoras • Polines

ASIB GROUP
Av. Pedro Aguirre Cerda 12.654
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 4105
cibacache@asib.cl
www.asib.cl
• Equipamiento Contra Incendio • Mantenimiento Industrial

ASL CORP
Av. Vitacura 2909, Of. 1204
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 5 5294 3414
asistente@aslcorp.cl
www.aslcorp.cl
• Asesoría Jurídicas en Minería

ASMIN INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 77.927.460-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Antillanca Sur 561, Parque Ind. Lo Boza Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3600
info@asmin.cl
www.asmin.cl
• Consultoría en Metalurgia • Laboratorios Metalúrgicos

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

ASQ LTDA.

RUT: 76.024.311-6
Alcalde 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
• Mantenimiento 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 DRILL S.A.

Av. Nueva Providencia 2155, Torre A, Of. 1104
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2362 1658
ventasatacamadrill.cl
www.atacamadrill.cl
• Construcción de Pozos Profundos

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

ATAMOSTEC

Pérez Valenzuela 1635, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 55 263 7722
contacto@atamostec.cl
www.atamostec.cl
• Energía Solar • Generación de Energía

ATCO SABINCO

RUT: 76.175.835-7
Certificado: Sicep
Av. El Alfalal 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

ATI TRADE CHILE SPA

RUT: 76.271.682-8
Certificado: Achilles
Av. Ventisquero 1111, Bodega 8
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2759 1292
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl
• Aceros para Perforación • Aditivos para Sondajes Mineros • Barras para Perforación

ATLAS COPCO

RUT: 91.762.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Panamericana Norte 5001
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2997 3500
atlascopeco.chile@cl.atlascopeco.com
www.atlascopeco.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

ATS MAQUINARIAS

RUT: 99.555.350-3
Certificado: Sicep - Achilles
El Juncal 350
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2446 4612
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
Chañarillo 961
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2924 1750
jmaulen@attex.cl
www.attex.cl
• Tubos de Acero

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
Webmail
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
ausenco@ausenco.com
www.ausenco.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
comercial@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
Certificación ISO: ISO 9001-2015
certificada por SGS
Av. Carrascal 3725
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2663 5300
info@austral-chem.cl
www.austral-chem.cl

Presidente:

Christophe Jacob
cjacob@austral-chem.cl

Representante Legal:

Jean-Francois Jacob
jffjacob@austral-chem.cl
BU Manager Higiene, Limpieza & Mantenimiento Industrial:

Alejandra Silva
asilva@austral-chem.cl
Gerente Desarrollo de Negocios Minería:

Diego Gaete
dgaete@austral-chem.cl

Jefe de Adm. y Finanzas:

Raphael Meriaux
rmeriaux@austral-chem.cl

Jefe de Laboratorio y I+D:

Karina Fuentes
kfuentes@austral-chem.cl

Jefe de Supply Chain:

Mauricio Herrera
mherrera@austral-chem.cl

Jefe de Operaciones:

Cristián Navarro
cnavarro@austral-chem.cl

Jefe de Q-SHE:

Christopher Sepúlveda
csepulveda@austral-chem.cl

Proveedores de: Anglo American / Codelco / Sominor / Antofagasta Minerals / BHP / Engie / Enap / Sonacol / Gasmar / Asmar

• Anticorrosivos • Maquila de Productos Químicos y Desinfectantes • Modificadores de Reológico • Pinturas Industriales • Plásticos Industriales • Poliuretanos • Productos para Limpieza y Mantenimiento Industrial • Productos para Tratamiento de Metales • Revestimientos Industriales • Supresores de Polvo

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
• Correos Transportadoras • Neumáticos OTR • Polines

AUSTRIAN SOLAR DEVELOPMENT & OPERATION SPA

RUT: 76.267.568-4
Magdalena 140, Of. 1301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2374 8610
office.chile@austriansolar.com

www.austriansolar.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 MINERÍA 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

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

Gerente Comercial:
 Alvaro Bravo Lezaeta

- Certificación de Competencias Laborales
- 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 Oteiza 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.averydennison.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

AXESS 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



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
 www.coletanche.com

Gerente de Negocios América Latina:
 Emilio Escobar
 eescobar@coletanche.cl
 Móvil: (56) 9 6121 0881
Responsable Chile y Argentina:
 Ramón Rojas
 rrojas@coletanche.cl
 Móvil: (56) 9 5370 2271
Responsable Perú:
 Jorge Véliz
 jveliz@coletanche.cl
 Móvil: (56) 9 5370 2272

- 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
 Webmail
 www.axxachemicals.cl
 • Diluyentes • Dióxido de Titanio

AXYS S.A.
 Av. 5 de Abril 4454-3B
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2776 5357
 sugerencias@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

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

B

B & F DESARROLLO DE PROYECTOS GEOLOGICOS LTDA.
 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-SOLUTIONS SPA
 Bello Horizonte 845B, Of. 315
 Rancagua
 Fono: (56) 9 7872 0172
 contacto@b-solutionschile.com
 www.b-solutionschile.com
 • Telecomunicaciones

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
Asociados a: Ariba; Red Negocios
Cámara de Comercio de Santiago;
Chilecompras
Volcán Lanín 448, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3840
Webmail
obartel@bafcoaustral.cl
www.bafcoaustral.cl

Gerente General:
Otto Bartel V.
Gerente de Adm. y Finanzas:
Jaime Jory G.

Proveedores de: Codelco, División
Radomiro Tomic y El Teniente /
MOP, Dirección de Vialidad / Minera
Lomas Bayas / Ameco / DGAC,
Dirección General de Aeronáutica
Civil / Transportes y Grúas
Vecchiola / Constructora Conpax /
Ejército de Chile, Cuerpo Militar del
Trabajo / Minera Goldfields / Anglo
American

- Barredoras Industriales y de Calzada
- Equipos Viales para Pavimentación Asfáltica
- Grúas Horquilla
- Martillos Pica Rocas
- Puentes Mecano
- Trailers Cama Baja de Alto Tonelaje
- Vehículos Barrenieve
- Vehículos Utilitarios para Minería Subterránea

BAHCO

RUT: 77.529.470-1
Av. Américo Vespucio 2760-D
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0203
info.ch@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

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

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

**BALFLEX CHILE.**

RUT: 76.033.862-1
Certificado: Sicep
Santa Adela 10.120
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2380 8420
contacto@balflex.com
www.balflex.cl

Director para Chile:

Patricio Droguett Avila
Gerente de Planificación y Desarrollo:
Luis Alberto Araya Mondaca
Jefe Comercial:
Verónica Muñoz Rojo
Jefe de Finanzas y Control de Gestión:
Consuelo Echavarría Martín
Jefe de Operaciones:
Víctor Harboe Rodríguez

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / SQM

- Acoples
- Conexiones Hidráulicas
- Fittings
- Mangueras de Acero Inoxidable
- Mangueras de PVC
- Mangueras Hidráulicas
- Mangueras Industriales
- Mangueras PTFE

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

**BARAHONA Y CIA. LTDA.**

RUT: 78.212.000-K
Certificado: Achilles
Málaga 115, Of. 1203 - 1205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 0908
cb@barahonaycia.com
lengueta@barahonaycia.com
www.barahonaycia.com
www.baxim.cl

Gerente General:

Clemente Barahona Gómez

Gerente Comercial:

Cristián Barahona Muñoz
Ejecutivo de Ventas Minería:
Luis Elgueta Gómez
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carolina Barahona Muñoz

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, Fundación 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
- Estantes 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 Matapolvere de Pisos Base Agua y Solvente
- Tableros de Control Eléctrico Simples y Dobles con y sin VDF

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

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

BASAURE INGENIERIA

Av. Pajaritos 3195, Of. 1303
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 5037 5585
proyectos@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
Webmail

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

BATA INDUSTRIALS
 RUT: 96.670.340-7
 Camino a Melipilla 9460
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2560 4304
 division.industrial@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
 • Acoplamiento 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

Gerente General:
 Raúl Castro
Gerente de Marketing:
 Daniel Aranedá

- Análisis de Big Data para Minería
- Análisis de Riesgo para Minería Subterránea
- Diseño y Análisis de Perforación y Tronaduras
- Diseño y Planificación Minera
- Ingeniería Conceptual para Proyectos Mineros
- Ingeniería en Planificación Minera
- Modelamiento de Recursos Geotécnicos
- 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
 mcurtubi@bechtel.com

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

Gerente de Ventas y Servicios:
 José Luis Guajardo

Proveedores de: Minera Escondida / Minera Los Pelambres

- Automatización
- Comunicaciones
- Distribución de Energía
- Transporte para la Industria Minera

BEENERGY
 Av. Las Condes 9460, Of. 302
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2604 8200
 www.be-energy.com
 • Plantas Solares Transportables • Torres de Iluminación Solar

BEIBEN TRUCK
 RUT: 76.077.627-0
 Av. Pdt. Eduardo Frei Montalva 16.777
 Quilicura - 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. Pdt. 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

BEL-RAY - VENTEC
 RUT: 95.707.000-0
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 El Rosal 4590
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2887 2900
 belray@belray.cl
 www.belray.cl
 • Grasas Especiales • Lubricantes

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
 Av. Isidora Goyenechea 3356, Of. 10
 Las Condes - Santiago

Fono: (56) 2 2383 0250
 chile@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



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@bertotto.cl
 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
 fernando.perez@besalco.cl
 www.besalcomaquinarias.cl

Gerente General:
 Andrés Salinas Debesa
Gerente Comercial:
 Fernando Pérez Appel
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Pedro Sepúlveda Peñaranda

Proveedores de: El Teniente, Chuquicamata, Gabriela Mistral, Codelco / Minera Escondida / Minera Los Pelambres / Minera Centinela / SPL / Los Bronces, Anglo American / SQM / Polpaico / Pucobre

- Arriendo de Camiones
- Arriendo de Camionetas
- Arriendo de Cargadores Frontales
- Arriendo de Equipos de apoyo para la Minería
- Arriendo de Equipos Mineros
- Arriendo de Equipos para Izaje
- Arriendo de Equipos para la Construcción
- Arriendo de Equipos para la Minería
- Arriendo de Equipos para Perforación
- Arriendo de Excavadoras
- Arriendo de Grúas
- Arriendo de Grúas Horquilla
- Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje
- Arriendo de Grúas Pluma
- Arriendo de Grúas Telescópicas
- Arriendo de Maquinaria
- Arriendo de Maquinaria para la Construcción
- Arriendo de Maquinaria para la Minería
- Arriendo de Maquinaria Pesada
- Arriendo de Maquinaria y Equipos para la Minería
- Construcción de Plantas Mineras
- Construcción y Mantenimiento de Caminos Mineros
- Desarrollo de Proyectos Mineros
- Movimiento de Tierra
- Servicio de Izajes
- Servicios de Chancado
- Servicios de Operación de Equipos Mineros
- Servicios de Perforación
- Servicios de Sondaje
- Servicios para la Minería
- Servicios para Plantas Concentradoras
- Servicios Portuarios
- Transporte de Carga Especial
- Transporte de Carga Pesada
- Transporte Terrestre

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 766
 Recoleta - Santiago

Fono: (56) 2 2246 3834
 contacto@betapaint.cl
 www.betapaint.cl
 • Control de Corrosión • Pinturas Industriales

BEYOND TECHNOLOGIES CHILE S.A.

RUT: 96.935.400-4
 Padre Mariano 181
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2236 4017
 info@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

BIO POLLUX

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

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



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,
 División El Teniente, Chuquicamata
 y Andina / Anglo American / 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

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
 Av. 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
 • Auditoría Técnica para Proyectos • Cámaras de Video para Vigilancia

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)

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 Agua

BMINING

Alonso de Córdova 5670, Of. 173
 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@bmprensa.com
 www.bmprensa.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 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

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
 Sarraquís 1460
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2274 8879
 www.bonilla.cl
 • Revestimientos de Metales •
 Tratamiento de Metales

BORETEK

Estoril 50, Of. 314
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 5709 4606
 contact@borettek.net
 www.borettek.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
 contacto@botiia.com
 www.botiia.com
 • Cadenas Automáticas para Neumáticos
 • Sensores para Conducción de
 Camiones • Sistema Electroestático 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 72656 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

BROADSPECTRUM CHILE SPA

RUT: 76.050.301-0
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. José Toribio Medina 094
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 253 3600
 mabel.alvarez@broadpectrum.cl
 www.broadpectrum.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
 • Mantenión de Equipos
 Oleohidráulicos

BUDGE

Ecuador 1270
 Arica
 Fono: (56) 2 2885 4224
 joseluis.erpel@budge.cl
 www.budge.pe
 • Metalmecánica • 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

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) 2 2376 5136
info@busch.cl
www.busch.cl
• Bombas para Vacío • Sopladores

BUSES HUALPEN
RUT: 84.794.200-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Arteaga Alemparte 8983
Hualpén
Fono: (56) 41 219 3300
info@bushualpen.cl
www.bushualpen.cl
• Transporte de Personal



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
diazcano@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
/ Fundación 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 Y D INGENIERIA LTDA.
RUT: 87.930.900-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Isidora Goyenechea 3162, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 2600
contacto@cydingeneria.cl
www.cydingeneria.cl
• Gerenciamento de Proyectos •
Ingenieros Consultores • Inspección
Técnica de Obras

C-METRIX S.A.
RUT: 96.969.290-2
Monjitas 392, Of. 601
Santiago
Fono: (56) 2 2889 9100
contacto@cmatrix.la
www.cmatrix.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

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
casamatrix@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 para Izaje

CAD CAE INGENIERÍA
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

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

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
www.camaraminera.cl

Presidente:
Miguel Zauschkevich
Vicepresidente:
Dominique Viera
Secretario General:
Patricio Cartagena
Tesorero:
Raúl Dagnino
**Directora de Comunicaciones y
Asuntos Públicos:**
Susana Meersohn D.

• 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

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
Reyes Lavalle 3340, Of. 1104
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4116 4592
Webmail
www.carbonfree.com/
• Desarrollo y Financiamiento de
Proyectos Solares

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-COTAPO 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 HIDALGO
RUT: 76.115.340-4
Av. Matta 1499
Santiago
Fono: (56) 2 2695 8887

ventas@carpashidalgo.cl
www.carpashidalgo.cl
• Carpas con Estructura Metálica •
Carpas Hangar para Faenas • Carpas
Hangar Térmicas

CARPI TECH
Via Passeggiata 1 - 6828 Balerna
Suiza
Fono: 41 91 6954000
info@carpotech.com
www.carpotech.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
• Acoplamiento 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

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

CATARI CHILE
Parcela 9, Camino Santa Rosa, Lote
10
Batuco - Santiago
Fono: (56) 2 3223 5030
klaus.langenegger@catari-chile.cl
www.catari-chile.cl
• Andamios

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

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 Electrónicos

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
• Cal Hidratada Industrial • Cal Viva

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.cciindustrial.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

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



**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



**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

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

CELPLAN CHILE S.A.
Certificado: Sicep
Boulevard Aeropuerto Sur 9632
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 3057 8462
comercial@celplan.cl
www.celplan.com
• Herramientas de Planificación y
Optimización de Radiofrecuencia
(RF)

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
• Alambión 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

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

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
Av. 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 Elevadores



CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

RUT: 65.190.249-5
Certificado: Sicep - Ariba - Anglo American - Cámara de Comercio de Santiago
Certificaciones ISO: 9001/2015; 14001/2015; 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 / Ecotaes / Cemin Holding Minero / San Gerónimo / Sierra Gorda / CIMS-JRI / Aminpro

• Pilotaje de Nuevos Desarrollos Tecnológicos Minería a Cielo Abierto y Subterráneo • 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) 2 2553 5770
info@chancadoreschile.cl
www.chancadoreschile.cl
• Chancadores • Trituradoras

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
Asociado: Aprimin
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 21091, 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
alvaro.espinoza@chesterton.com
www.chesterton.com
• Empaquetaduras • Sellos Mecánicos

CHIBRALUX LTDA.
RUT: 77.941.810-3
Av. El Trébol 1600
Padre Hurtado - Santiago
Fono: (56) 2 2538 0506
ah@chibrallux.cl
www.chibrallux.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

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 • Cro-mado Industrial

CICITEM
RUT: 65.937.660-1
Av. General Borqueno 934, Of. 201
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 0647
contacto@cicitem.cl
www.cicitem.cl
• Centro de Investigación Científico-Tecnológicos

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

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

CILINDROS HIDRAULICOS 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

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

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
• Exploraciones Mineras • Geología • Hidrometalurgia • Procesamiento de Minerales • Servicios para la Minería • Validación de Procesos Mineros • Validación de Tecnologías para la Minería

CIS ASOCIADOS CONSULTORES EN TRANSPORTE

RUT: 78.306.360-3
Fidel Oteiza 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
Av. Isidora Goyenechea 2939, Of. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2885 5914
infos@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

CLARO VICUÑA VALENZUELA S.A.

RUT: 80.207.900-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Alonso de Córdova 4355, Piso 5
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2487 2000
central@cvv.cl
www.cvv.cl
• Montajes Industriales • Movimiento de Tierra

CLAS INGENIERIA ELECTRICA E INVERSIONES S.A.

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 Iluminación Solar

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

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. Antihue 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 Cucuini 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:
Marco Riveros Keller
Director de Estudios y Políticas Públicas:
Jorge Cantalloptes

• 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
abeyer@codelpa.cl
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 Mantenición de Caminos Mineros • Movimiento de Tierra • Producción de Áridos

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
• Alambión 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
kbriebe@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
ventas@comercialaragon.cl
www.comercialaragon.cl
• 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 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

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 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
ventas@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 Inoxidable

COMERCIAL SAN ANDRES LTDA.

RUT: 79.751.470-5
Caracoles 3566
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 8202
contacto@comsaltada.com
www.comsaltada.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@sinséf.cl
www.sinséf.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

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 Dalías 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
ventas@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

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
conetecs@conetec.com
www.conetec.com
• Servicios de Geología y Prospección

CONFECIONES 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.confinsorsa.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



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

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
 info@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 S.A.**

RUT: 76.443.280-0
 Certificado: Sicep
 Av. Del Cóndor 550, Of. 103
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2594 6603
 contacto@excon.cl
 www.excon.cl

Presidente del Directorio:

Reinaldo Martin Hüber

Gerente General:

Andres Infante Gannon

Gerente de Operaciones:

Cristián Infante Gannon

Subgerente Comercial:

Marcelo Sáez Zárate

- Construcción de Obras Civiles
- Construcción de Obras de Infraestructura
- Grandes Movimientos de Tierras
- Operaciones Mineras
- 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
 cvasquez@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 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

Gerente General:

Julio Crovetto Roba

Gerente de Finanzas:

Alfonso Concha

Gerente Comercial:

Rodrigo Acosta

Proveedores de: Codelco / Minera Lumina Copper / Teck Quebrada Blanca / Statkraft

- Arriendo de Maquinaria
- Construcción de Caminos
- Construcción de Cavernas
- Construcción de Obras Civiles
- Construcción de Obras de Infraestructura
- Construcción de Obras para Minería Subterránea
- Construcción de Obras Viales
- Construcción de Tranques para Relaves
- Construcción de Túneles

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

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

CONTACT 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
 cc Fuentes@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 Centrifugos 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@contitech.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

CONVERTEC S.A.

RUT: 77.225.180-7
 General Brayer 1730
 Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 2 2775 6832
 converttec@converttec.cl
 www.converttec.cl
 • Baterías • UPS

CONVEYOR BELT TECHNOLOGY LTDA.

RUT: 77.495.650-6
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Santa María 2670, Of. 305
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2364 6500
 info@cbtech.cl
 www.cbtech.cl
 • Correas Transportadoras • Poleas • Polines

**CONVEYOR SERVICES S.A./ FENNER DUNLOP**

RUT: 76.450.610-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Néstor del Fierro Flores 440,
 Barrio Ind. 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 Manager - III-IV-V y Región Metropolitana:

Omar Norambuena

Proveedores de: Antofagasta

Minerals, Antucoya, Zaldivar y Centinela / BHP, Minera Escondida / Codelco / SQM / Mantos Copper

- Correas Transportadoras
- Correas Transportadoras de Cables de Acero
- Limpiadores para Correas Transportadoras
- Raspadores para Correas Transportadoras

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 Zaldívar, Manzana I, Sitio 1 La Negra Antofagasta
 Fono: (56) 55 289 3020
 cassandra.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

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



COPEC

RUT: 99.520.000-7
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Isidora Goyenechea 2915, Piso 20
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2690 7000
 Fono Ventas: 600 200 0202
 llamemos@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

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@copplex.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 Pompín 839, Of. 104 Antofagasta
 Fono: (56) 55 248 4838
 copromanltda@coproman.cl
 www.coproman.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 • 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
 • Plataformas Elevadoras

CORESA S.A.

RUT: 92.723.000-3
 Av. Del Valle 961, Of. 1703 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2510 8820
 coresa@coresa.cl
 www.coresa.cl
 • Carpas y Toldos • Telas para la Minería

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@corpall.cl
 www.corpal.cl
 • Correas Transportadoras • Rodamientos

CORPLITE

RUT: 76.552.220-K
 Los Españoles 2684 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2946 0756
 corplite@manquehue.net
 www.corplite.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 • Mangas



CORPORACION ALTA LEY

Mac Iver 459, Piso 7 Santiago
 Fono: (56) 2 2605 2660
 info@corporacionaltaley.cl
 www.corporacionaltaley.cl

Presidente Corporativo:
 Fernando Lucchini
Director Ejecutivo ASDIT / Director de Minería Verde:
 Víctor Pérez
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Gonzalo Zamorano
Gerente de Proyectos:
 Elena Moreno

- Desarrollo de Innovaciones, Transferencia de Tecnologías y Trabajo Colaborativo
- Programa Nacional de Minería Alta Ley

CORROXION

RUT: 76.503.282-2
 Certificado: Sicep
 Av. Elodoro 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



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

Gerente General:
 Orlando Castillo Espinoza

- Información de Proyectos de Inversión

COSESA S.A.

RUT: 76.116.526-7
 Certificado: Sicep - Achilles
 Miraflores 9300, Lote 21 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 3303 5400
 lfvalladares@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

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

COVFLX

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

**COVISA**

RUT: 93.698.000-7
Certificado: Achilles
Certificaciones ISO: 9001:2015 / CASCO 5 SISTEMA 2
Av. Pdtte. 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 / Minería Los Pelambres / Teck Quebrada Blanca / BHP / Cemin / SQM / Rhona / Tecored / Saesa / CGE / Edelmag / Cooperativa Eléctrica Paillaco

- Cables con Armadura de Acero Galvanizado • Cables de Distribución y Poder • Cables de Seguridad • Cables para Instrumentación y Comando • Conductores Aislados para Baja Tensión • Conductores Desnudos • Conductores Eléctricos • Cordones Flexibles • Multiconductores de Control

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

CPS CRANES LTDA.

RUT: 76.746.409-6
Calle de la Loma 2613, Villa Alemana Valparaíso
Fono: (56) 9 6269 4900
contacto@cpscранes.cl
www.cpscранes.cl
• Equipos de Izaje • Puentes Grúa

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@cruzata.net
www.cruzatingeneria.cl
• Construcción de Pozos Profundos • Perforación de Pozos

CRUZEIRO EMPRESAS

RUT: 78.131.690-3
Av. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 9331 Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2550 4960
ventas@cruzeiroempresas.cl
www.cruzeiroempresas.cl
• Artículos de Goma • Empaquetaduras

CSAV, COMPAÑIA SUDAMERICANA DE VAPORES

RUT: 90.160.000-7
Hendaya 60, Piso 14 Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2588 6000
Webmail
www.csav.com
• Transporte Marítimo

CSIRO CHILE

RUT: 65.075.644-4
Certificado: Achilles
Av. Apoquindo 4700, Piso 9 Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6300
alejandra.cuevas@csi-ro.cl
www.csi-ro.cl
• Investigación y Desarrollo

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

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

**CUBILITY AS****Noruega**

Oficina Noruega: (47) 47 47 25 50
Móvil Noruega: (47) 48 29 00 92
Móvil Chile: (56) 9 7306 4460
hjs@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 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

CULACIATI INSTRUMENTOS

TOPOGRAFICOS
RUT: 76.555.947-2
Seminario 976
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2225 5870
contacto@culaciat.cl
www.culaciat.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 Eléctricos • 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

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

CZM EMPAQUETADURAS INDUSTRIALES

RUT: 50.047.370-3
Exequiel Fernández 3685-K Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2294 4606
ventas@czm.cl
www.czm.cl
• Aislantes Térmicos • Sellado de Fluidos

D**D'BRAVO**

RUT: 76.370.414-9
Certificado: Achilles
Santa Ana 2060 Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2742 0742
contacto@dbebravo.cl
www.dbebravo.cl
• Análisis de Vibraciones • Mantenimiento de Bombas Centrífugas • Motores Eléctricos

DAFF

RUT: 76.730.550-8
Panamericana Norte 16.950 Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 9732 6431
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.danfoff.com
• Bombas • Convertidores de Frecuencia

DANISH BUSINESS LTDA. / IBIX CHILE
RUT: 76.097.187-1
Ramón Subercaseux 1268, Of. 1006
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2570 9656
info@dbltlda.cl
www.dbltlda.cl
• Arenadoras • Revestimientos Impermeables

DANK CONSULTORES
San Pío X 2399, Of. 307
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4473 8414
ventas@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

**DAVID BROWN SANTASALO SOUTH
AMERICA.**
RUT: 76.130.276-0
Certificado: Sicep - Achilles
San Sebastián 2750, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 5000
derek.richardson@dbasantasalo.com
www.dbasantasalo.com
• Engranajes • Equipos para la Minería

DAYCRO GPS
RUT: 78.830.070-0
Certificado: Sicep
Av. Grecia 1235
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2915 7102
info@daycro.cl
www.daycro.cl
• Control de Flotas por GPS • Control de
Vehículos para Proyectos Mineros



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.bdschenker.com

Quality Manager Chile & Perú:
José Hernández
Business Process Management:
Eduardo Sánchez Barrera

• Logística • 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

DCI CHILE
Santiago
Fono: (56) 2 3247 8014
info@dc.cl
www.dci.cl
• Mangueras Flexibles Industriales

DE RE METALLICA INGENIERIA SPA
RUT: 78.558.880-0
Certificado: Sicep
Av. Del Valle 576, Of. 605, Ciudad Em-
presarial
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
recepcion@dellatoffola.cl
www.dellatoffola.cl
• Correos Transportadoras • Montajes
Industriales

**DELOITTE AUDITORES Y CONSULTORES
LTDA.**
RUT: 80.276.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
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
Av. Santa Clara 301, Of. 3802, Ciudad
Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2924 4520
contacto@delpagroup.com
• Servicios de Almacenamiento •
Servicios de Asesoría Logística •
Transporte de Carga Terrestre, Aérea y
Marítima

DEMAC LTDA.
Montri 7394
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6832 8023
nelson@demacltda.cl
www.protecfire.de
• Equipamiento Contra Incendio •
Supresores de Polvo

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



**DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS -
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO
SANTA MARIA**

RUT: 81.668.700-4
Acreditación: Comisión Nacional de
Acreditación CNA Chile
Av. España 1680
Valparaíso
Fono: (56) 32 265 4272
Fono Ventas: (56) 32 265 4793
comunicaciones.industrias@usm.cl
www.industrias.usm.cl

Rector:
Darcy Fuenzalida O'Shee
**Director Departamento de
Industrias:**
Oscar Saavedra Rodríguez
**Director Magister en Ingeniería
Industrial:**
Raúl Stegmaier Bravo
**Director Ingeniería Civil Industrial
Programa Vespertino:**
Cristóbal Fernández Robin
**Coordinador Admisión Magister en
Ingeniería Industrial:**
Manuel Gutiérrez Lira
**Coordinadora Admisión Ingeniería
Civil Industrial Programa
Vespertino:**
Natalia Arraño Carrasco

Proveedores de: Codelco / BHP
/ SQM / Antofagasta Minerals /
Kinross / Finning / GNL

• Capacitación • Diplomados
• Educación Superior •
Investigación de Mercados •
Magister en Ingeniería Industrial •
Transferencia I+D

DERCOMAQ
RUT: 96.545.450-0
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio 1838
Quilicura - Santiago
Fono: 600 786 1000
clientes@dercoma.cl
www.dercoma.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
• Laines 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
• Sellantes • Siliconas

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
Webmail
www.dhl.cl
• Couriers

DICTUC S.A.

RUT: 96.691.630-4
Av. Vicuña Mackenna 4860
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2354 4886
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@dieselmilne.cl
www.dieselmilne.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

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

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
s Bolton@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
Electrónicos

DIPLOMADOS UJECUTIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

RUT: 60.910.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Diagonal Paraguay 257, Torre 26, Of. 1903
Santiago
Fono: (56) 2 2977 2055
regiones@uejecutivos.cl
www.uejecutivos.cl
• Diplomados • Diplomados en Control
de Gestión • Diplomados en Operaciones
y Cadenas de Suministro

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

DISAL CHILE LTDA.

RUT: 96.824.110-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: 600 3200 400
disal@disal.cl
www.disal.cl
• Arriendo de Sanitarios Portátiles
• Gestión de Residuos Peligrosos •
Operación de Plantas para Tratamiento
de Agua

DISEGNO 3D SPA

RUT: 76.254.821-6
Huérffanos 1294, Of. 72
Santiago
Fono: (56) 2 2897 3570
marketing@disegno3d.cl
www.disegno3d.cl
• Impresión 3D • Ingeniería CAD, CAM,
CAE, PDM

DISEMAQ LTDA.

RUT: 78.365.890-9
Curianca 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

DLC LTDA.

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



DMC MINING SERVICES

RUT: 77.014.665-8
 Av. Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 9087 1594
 postulaciones.chile@dmcmining.com
 estimaciones.chile@dmcmining.com
 www.dmcmining.com

Gerente General:
 Raúl Antonio Chaparro Peña
Gerente Estimaciones & Control de Proyectos:
 Juan San Martín Lema
Gerente de Operaciones:
 Juan Carlos Silva Araya
Gerente de Adquisiciones & Logística:
 José Sepúlveda Valderrama

Proveedores de: Sierra Gorda SCM / Codelco

- Desarrollos Horizontales • Explotación de Minas • Ingeniería Especializada • Obras Civiles, Reparación y Construcción Minera • Sondajes Diamantinos, Geotécnicos, Hidrológicos, Pozos Profundos y de Aire Reverso

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

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

DOOSAN BOBCAT CHILE

RUT: 99.509.340-5
 Av. Américo Vespucio 1151, Edificio B-01, Megacentro
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2964 3050
 marketing@doosanbobcat.cl
 www.doosanbobcat.cl
 • Aditamentos • Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria para Movimiento de Tierra

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



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

- Anclajes para Encofrados • Encofrados • Encofrados Autotrepantes • Encofrados Circulares • Encofrados para Losas • Encofrados para Muros • Encofrados para Presas • Encofrados para Pilares • Encofrados para Puentes • Encofrados para Túneles • Moldajes • Plataformas Autotrepantes de Encofrado • Plataformas para Trabajo en Altura • Servicios de Premontaje • Servicios de Ingeniería • Servicios de Instrucción de Obras • Sistemas de Losas y Forjados • Sistemas de Cimbras • Torres Escaleras

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 Aromas
 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 Electrogeneros • Reparación de Maquinaria para la Minería

DRAGER CHILE LTDA.

RUT: 76.033.880-K
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 68
 Conchalí - Santiago
 Fono: (56) 2 2482 1000
 fernando.barraza2@draeger.com
 www.draeger.com
 • Artículos para Protección Personal • Productos para la Detección de Alcohol y Drogas

DREIZON CHILE SPA

Av. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 2998,
 Bodega 1019
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2343 2385
 info@dreizon.cl
 www.dreizon.cl
 • Cadenas • Filtrado y Presurización de Cabinas • Lubricantes

DRILLCO TOOLS S.A.

RUT: 88.859.600-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Américo Vespucio Norte 1387
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2431 2200
 recepcion@drillco.com
 www.drillcotools.com
 • Maquinaria para la Minería • Martillos para Perforación

DRM CHILE

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

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



DTS

RUT: 78.080.440-8
 Certificado: Achilles
 Otras Acreditaciones:
 NCh-ISO/IEC 17025:201
 ISO 9001:2015
 CMA N° 268 - DAN 145
 FAA N° ADSY390C - FAR 145
 IPC/WHMA - A - 620

Rodrigo de Araya 1263
 Macul - Santiago
 Fono: (56) 2 2397 1000
 Fono Ventas: (56) 2 2397 1346
 info@dts.cl
 www.dts.cl

Gerente General:
 Eduardo Aedo Barrientos
Gerente de Ventas:
 Sergio Vásquez González
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Carlos Reyes Díaz
Subgerente de Marketing:
 Patricia Espinosa Sancho
Jefe de Calibraciones:
 Cristina Reyes Román

- Bancos de Pruebas • Calibraciones • Capacitación y Entrenamiento • Instrumentos para Medición y Calibración • Mantenimiento Preventiva • Mantenimiento • Mantenimiento Electrónico de Equipos y Sistemas • Servicio de Modernización y Vida Útil • Simulación

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

DUCHTING PUMPS SOUTH AMERICA

Santiago
 Fono: (56) 9 5648 9078
 antonio.avello@duechting.com
 www.duechting.com
 • Bombas

DUHOVIT INGENIERIA

Baquelano 239, Of. 203
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 8149 7708
 lvaldebenito@duhovitingeneria.cl
 www.duhovitingeneria.cl
 • 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@dvdilling.cl
 www.dvdilling.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

DYNO NOBEL EXPLOSIVOS CHILE

RUT: 76.413.301-3
 Zaragoza 8847
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 6737 7002
 dynaset@nordich.cl
 www.nordich.cl
 • Bombas Hidráulicas para Perforaciones
 • Generadores Eléctricos

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**EAGLE COPTERS**

RUT: 96.919.400-7
 Camino Guay Guay 8881, Aeródromo
 de Chicureo
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2948 3200
 info@eaglecopters.cl
 ventas@eaglecopters.cl
 www.eaglecopters.cl

Gerente General:

Martín Busquets

Gerente Comercial:

Mauricio Torres

Gerente de Adm. y Finanzas:

Jorge Miranda

Gerente de Marketing:

Margot Valck

- Accesorios para Helicópteros
- Arriando de Helicópteros
- Bambi Buckets para Extinción
 de Incendios
- 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 CHILE

RUT: 59.169.210-0
 Certificado: Sicep
 San Pablo 9900, Edificio 2, Bodega 9
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2948 8400
 Webmail
 www.eagleburgmann.com
 • Empaquetaduras • Sellos Mecánicos

EATON

RUT: 76.103.571-1
 Certificado: Sicep - Achilles
 Panamericana Norte Km. 15, 1/2
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2640 8165
 RaullToro@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 Bola y Cono • Válvulas de
 Mariposa

ECX 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
 Rosario Norte 532, Of. 702
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2757 4800
 info@eimontajes.cl
 manabalon@eimontajes.cl
 www.ei.cl

Gerente General:

Darío Barros Izquierdo

Gerente Comercial:

Raimundo Rivera Rodríguez

Gerente Desarrollo de Negocios:

María Eugenia Anabalón

Proveedores de: Codelco / Teck /
 Mantos Copper / BHP / Doña
 Inés de Collahuasi / Antofagasta
 Minerals / Albemarle / CMP /
 Anglo American / Kinross / Enel /
 AES Gener / Colbún

- Mantenimiento Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Montajes Industriales
- Obras
 Civiles
- Precomisionamiento y
 Puesta en Marcha
- Proyectos
 de Ingeniería y Construcción
- Proyectos EPC
- Proyectos
 Industriales
- Proyectos Mineros
- Servicios de Montaje

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. El Salto 4001, Of. 72
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2958 9904
 contacto@eco-logica.cl
 www.eco-logica.cl
 • Transporte de Residuos Peligrosos •
 Tratamiento de Aguas Residuales

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



ECOLIFE S.A.

RUT: 76.076.325-K
Certificado: Achilles
Otras Acreditaciones: RedNegocios;
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:
Christian Tapia

Proveedores de: Codelco / CMP,
Compañía 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
info@ecomin.cl
www.ecomin.cl
• Construcciones Modulares • Montajes
Industriales

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

**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

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

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

EECOL ELECTRIC LTDA.

RUT: 78.928.030-4
Certificado: Sicep - Achilles
14 de la Fama 2761
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2620 4200
receptionsantiago@eechol.cl
www.eecol.cl
• Artículos Eléctricos • Gestión de Proyectos

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

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

EIR ELECTROMECHANICA LTDA.

RUT: 77.434.590-6
Av. Central 530, La Selva
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 6346
eirlda@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 • Mantenimiento 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 S.P.A.

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@elecon.cl
 www.elecon.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. Pde. 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

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

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



Electrohidráulica Ltda.
 PROYECTOS, INGENIERÍA Y DESARROLLO DE SISTEMAS

ELECTROHIDRAULICA LTDA.

RUT: 76.023.763-9
 Chile España 7963 La Cisterna - Santiago
 Fono: (56) 2 2558 2128
 Fono Ventas: (56) 9 7120 3155 / (56) 9 9044 7848
 gerencia@electrohidraulica.cl
 ventas@electrohidraulica.cl
 www.electrohidraulica.cl

Gerente General (Socio):

Luis Mardones Espinoza

Gerente Comercial (Socio):

Marcelo Rojas Carrasco

Gerente de Operaciones:

Mario Fuentes Colil

Gerente Comercial Equipamiento Vehicular:

Claudio Astoga

Importaciones:

Marjorie Olivares Villavicencio

Contabilidad:

Claudia Bustamante

Proveedores de: Codelco, Divisiones El Teniente, Andina y Ventanas / Anglo American, Fundación Chagres / Minera La Patagua / Orica / FMA Industrial / Salfa Montajes Industriales / Zublin Internacional / Enaex

• Automatización de Equipos y Maquinaria • Bombas Hidráulicas • Centrales Hidráulicas • Comandos de Válvulas Proporzionales • Controles Remotos • Equipamiento Vehicular • Grúas y Plataformas para Vehículos • Módulos de Control y Pantallas Programables • Sistemas de Lubricación y Engrase • Sistemas de Seguridad y Monitoreo • Sistemas de Telecomandos para Equipos Móviles

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@epp.cl

www.epp.cl

• Equipos para Iluminación • Materiales Eléctricos

ELECTRORAM TELECOMUNICACIONES LTDA.

Av. Loa 5274, Antofagasta
 Fono: (56) 55 256 1670
 electroram@electroram.cl
 www.electroram.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



British Embassy
 Santiago

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

Deputy Director DIT:

Jolanta Polk

• 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
 contacto@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

**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

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

EMIN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.

RUT: 79.527.230-5
 Certificado: Sicep - Achilles

Asociado: Aprimin
Félix de Amesti 90, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2299 8000
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 Oteiza 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 Higuera 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

EMPRESA PORTUARIA ANTOFAGASTA

RUT: 73.968.300-9
Avenida Grecia s/n
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3736
comunicaciones@puertoantofagasta.cl
www.anfport.cl
• Puertos

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 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.
sriquelme@lipigas.cl

Gerente de Clientes Redes y Granel:
Johann Rolfs
sriquelme@lipigas.cl

Jefe Nacional Minería y Granel:
Carlos Inostroza
cinostroza@lipigas.cl
(56) 9 4287 8960

**Jefe Ventas División Minería I-II
Región:**
Rodrigo Jiménez
rjimenez@lipigas.cl
(56) 9 7447 1065

**Jefe Ventas División Minería III-IV
Región:**
Javier Cea M.
javiercea@lipigas.cl
(56) 9 8808 5066

**Jefe Ventas División Minería V
Región:**
Iván Martínez
imartinez@lipigas.cl
(56) 9 9437 4964

Proveedores de: SQM Industrial / Cerro Dominador / Doña Inés de Collahuasi / Molyndor / 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

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
mperrrot@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.empresasransex.cl
• Hormigones Premezclados • Morteros Húmedos

EMSIPOP LTDA.

RUT: 77.134.000-8
Av. Rendic 3936
Antofagasta
Fono: (56) 55 293 0571
Webmail
www.emsipop.cl
• Ingeniería y Construcción • Seguridad Industrial y Minera

ENAEX SERVICIOS

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

ENCRYPTA CHILE S.A.

RUT: 96.935.050-5
Av. Américo Vespucio 1691, Módulo 8
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2607 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

ENDURANCE

RUT: 76.057.258-6
Panamericana Norte 19.501
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2483 8800
sreyes@grupotridente.cl
www.endurancesa.com
• Apoyo Operacional para Plantas Mineras • Impermeabilización

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 GREEN POWER CHILE

Av. Santa Rosa 76, Piso 13
Santiago
Fono: (56) 2 2630 8559
carolina.ricke@enel.com
www.enelgreenpower.com
• Energías Renovables

ENERGIA LLAIMA SPA

RUT: 76.097.069-7
Av. 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

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 Eléctrica • 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: (56) 9 8629 5884
contacto@ecomposites.cl
www.ecomposites.cl
• Estanques de Acero • Estanques de FRP
• Revestimientos de FRP

ENORCHILE

Exequiel Fernández 3397
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2410 2530
info@enorchile.cl
www.enorchile.cl
• Suministro de Energía al Sector Industrial y Minero

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

ENVIROCORE 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

**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

Gerente General:
Charlie Ekberg
Gerente de Ventas:
Rodrigo Escanilla
Gerente de Finanzas:
Luis Espinoza De Los Monteros

Proveedores de: Codelco / BHP / Antofagasta Minerals / Anglo American / Lundin Mining

• 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 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

ENVIROSUITE

Av. Suecia 211, Of. 1601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2247 9532
fernando.rojas@envirosuite.com
www.envirosuite.com
• Software para la Gestión Ambiental Minera

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

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

EPP INDUSTRIAL SPA

Curiñanca 674
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 8419 7719
ventas@eppindustrial.cl
www.eppindustrial.cl
• Elementos de Protección Industrial

EPS WORLD

Antofagasta
Fono: (56) 9 5043 7710
javila@epsworld.cl
www.epsworld.cl
• Control de Contaminación del Aire • Precipitadores Electrostáticos

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

EQUIP LTDA.

RUT: 78.777.330-3
Av. General del Canto 1160
Los Andes
Fono: (56) 34 240 2100
equip@equip.cl
www.equip.cl
• Equipos para la Minería • Equipos Recuperadores de Agua y Concentrados

EQUANS CHILE

Av. Andrés Bello 2325, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 7300
Webmail
www.equans.com
• Equipos Eléctricos • Refrigeración Industrial

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

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@equiposmineros.cl
www.equiposmineros.cl
• Arriendo de Equipos para Perforación • Metalmecánica

EQUIPOS Y SERVICIO TREX SPA

RUT: 76.414.829-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Puerta Sur 03360
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2498 5600
trex@equipoxtrex.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

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

**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
ccepada@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

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

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
sac@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 Antieaporantes

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
• Construcción de Obras de
Infraestructura • 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@eticca.cl
www.eticca.cl
• Proyectos para Infraestructura •
Servicios de Data Center

ETRAGUA LTDA.
RUT: 78.004.340-7
Las Dalías 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
Nueva 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
Asociado: Aprimin
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
Ezequiel 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 Electrofundición • 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

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

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



EXPANDE

Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2240 0300
contacto@expandemineria.cl
innovacion.abierta@fch.cl
www.expandemineria.cl

Director Ejecutivo:
Enrique Molina
Director de Estrategia y Desarrollo:
Ricardo Javier Morgado
Director de Negocios:
Andrés Mitnik
Business Manager:
Francisca Contreras
Marketing y Comunicaciones:
Macarena Weis Soza

• Programa de Innovación para la
Minería

EXMA LTDA.
RUT: 86.815.600-7
Certificado: Achilles
San Eugenio 12.212, Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2773 6002
crodillo@exma.cl
www.exma.cl
• Partes y Piezas de Acero • Partes y
Piezas Especiales

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

EXPLORATION DRILL MASTERS
RUT: 76.011.773-0
Av. Colorado 01200
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 0100
repcion@explorationdrillmasters.com
www.explorationdrillmasters.com
• Equipos de Apoyo para Perforación
• Explosivos • Perforadoras para
Exploración



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

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



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

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

FACORO
Camino Noviciado 2081
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 4900
info@facoro.cl
www.facoro.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón

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
• Electrodo de Acero Inoxidable •
Soldadura en Acero Inoxidable

FAM AMERICA LATINA LTDA.
RUT: 77.683.790-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Tajamar 481, Of. 1408
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2912 3000
gerencia@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 Centrales para Correas
Transportadoras

FAMAE
RUT: 61.105.000-3
Manuel Rodríguez 02
Talagante
Fono: (56) 2 2510 7400
direccion@famae.cl
www.famae.cl
• Maestranzas • Metalmecánica

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.
RUT: 96.845.740-3
Certificado: Sicep - Achilles
Burgos 176, Piso 4
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 51 247 2401
famesa@famesa.cl
www.famesa.cl
• Explosivos • Monitoreo de Tronaduras
• Servicios de Tronadura Manual y
Mecanizada

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@fantinatiandamos.cl
www.fantinatiandamos.cl
• Andamios

FARIAS INVERSIONES
Asociado: Aprimin
Orlando Varas 1263
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6240
Webmail
www.inversionesfarias.cl
• Arriendo de Equipos Mineros
y Construcción • Mantenimiento y
Reparación Industrial

FAST RENTAL CHILE
Manuel Rodríguez 140
Rancagua
Fono: (56) 72 221 2570
comercial@fastrentalchile.cl
www.frchile.cl
• Arriendo de Equipos para la Minería

FASTPACK S.A.
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
ventas@fastpack.cl
www.fastpack.cl
• Aceros al Carbono • Aceros Especiales

FAVITARR S.A.
RUT: 88.082.600-K
Camino Los Pinos 03496, Parcela 36-B
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2617 0531
ventas@favittor.cl
www.favittor.cl
• Vidrios para Seguridad

FAYMEX SPA
Certificado: Sicep - Achilles
Ortiz Vega 181
Quilpué
Fono: (56) 32 291 9185
faymex@faymex.cl
www.faymex.cl
• Intercambiadores de Calor • Mantención
Mecánica de Plantas de Acido



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
Gerente de Nuevos Negocios:
Paula Bunster
Gerente de Operaciones Integradas:
Jorge Luna
Gerente 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
fernando.barreto@fccco.com
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

FDA INGENIEROS S.A.
RUT: 77.760.300-0
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Magdalena 75, Of. 710
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2432 0200

fa@fda.cl
www.fda.cl
• Consultoría en Ingeniería • Consultoría
en Minería • Desarrollo de Proyectos
Mineros • Sistemas contra Incendios

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

FELTRES S.A.
RUT: 92.819.000-5
Obispo Arturo Espinoza Campos 2587
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2435 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

**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
contacto@fernorte.cl
www.fernorte.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas
Eléctricas

FERRETERIA GEYGER LTDA.

RUT: 80.403.100-6
 Certificado: Sicep
 Av. Pde. 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

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

FERROSTAAL CHILE S.A.C.

RUT: 91.336.000-1
 Certificado: Sicep
 Cerro el Plomo 5630, Of. 1602
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2388 7800
 Webmail
 www.ferrostaal.cl
 • Proyectos Industriales • Sistemas para Transporte

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

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

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
 • Estantes 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

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



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

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 • 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

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

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 CHILE S.A.

RUT: 84.071.600-7
 Av. Fresia 1921
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2393 4000
 proyectos@fleischmann.cl
 www.fleischmann.cl
 • Ingeniería Eléctrica • Montajes
 Eléctricos

FLENDER SPA

Cerro El Plomo 6000
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 8808 3824
 guillermo.gamboa@flender.com
 www.flender.com
 • Acoplamientos • Reductores

FLESAN MINERIA

RUT: 76.727.168-9
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. Apoquindo 6550, Piso 10
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2530 9900
 mchait@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

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

**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
 Fono Ventas: (56) 9 4414 7175
 ventaslatam@flexco.com
 www.flexco.com

**Managing Director - Latin America
South:**

Fernando Miller

Sales Manager:

Carlos Pozo

Gerente de Ingeniería:

Flavio Negrier

• Alineadores para Correas
 Transportadoras • Camas
 de Impacto para Correas
 Transportadoras • Empalmes
 Mecánicos para Correas
 Transportadoras • Grampas para
 Correas Transportadoras • Insumos
 para Correas Transportadoras
 • Limpiadores para Correas
 Transportadoras

FLEXIM CHILE

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
 • 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@flopover.com
 www.flopover.com
 • Motores Eléctricos • Reguladores
 de Voltaje de Media Tensión •
 Transformadores

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
 gerencia@flow-systems.cl
 www.flow-systems.cl
 • Fittings • Válvulas

**FLOTTEC CHILE SPA**

RUT: 76.893.824-5
 Av. Kennedy 5600, Of. 910
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2993 5151
 Fono Ventas: (56) 9 3385 7596
 services.chile@flottec.com
 www.flottec.com

Gerente General:

Eduardo Garrido Barriga

Gerente Técnico:

Rodrigo Caris Andrade

Gerente de Importación,

Exportación y Logística:

Vanessa Peralta Vieira

Proveedores de: BHP / Anglo
 American / Doña Inés de Collahuasi
 / Minera Caserones / Minera Sierra
 Gorda

• Ayuda Proceso • Colectores
 • Dispersantes • Espumantes •
 Floculantes

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

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
 Issac Arce 249, Of. 603
 Antofagasta
 Fono: (56) 2 2797 6972
 contacto@flutek.cl
 www.flutek.cl
 • Bombas Sumergibles • Equipos de Bombeo



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

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

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

FOREHUNTERS
 Av. Kennedy 5600, Of. 314
 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2933 9023
 contacto@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

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
 www.fourthane.com
 • Reparación de Correas Transportadoras

FRACTAL - SOFTWARE DE MANTENIMIENTO
 RUT: 76.405.572-1
 San Pio X 2445, Of. 603
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2973 5481
 info@fractal.com
 www.fractal.com
 • Consultoría en Mantenimiento • Equipos para Mantenimiento Predictivo

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 SPA
 RUT: 76.386.953-9
 Dr. Amador Neghme Rodríguez 3639-70
 La Pintana - Santiago
 Fono: (56) 9 4430 2293
 contacto@franzsangalli.cl
 www.franzsangalli.cl
 • Componentes Hidráulicos • Maestranzas • Mangueras Hidráulicas e Industriales

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

FRILOA 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

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
 Av. Américo Vespucio 2880, Of. 806
 Conchalí - Santiago
 Fono: (56) 2 2623 5151
 acortez@fugro.com
 www.fugro.com
 • Geotecnia

FUKUSHI SPA
 RUT: 77.039.300-0
 Certificado: Sicep - Achilles
 Acanitita 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

FULLTENT
 RUT: 76.273.211-4
 Av. Américo Vespucio 1940, Of. 701-6
 Conchalí - Santiago
 Fono: (56) 2 3217 1422
 contacto@fulltent.cl
 www.fulltent.cl
 • Domos Geodésicos

**FULL SAFETY - ROBIT**

RUT: 76.095.376-8
 Certificado: Sicep - Achilles
 El Juncal 901, Sector 4, Outlet & Storage Buenaventura Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2267 8910
 contacto@fullsafety.cl
 www.fullsafety.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 CEDUC - UCN (CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION DE LA U. CATORICA 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

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

FUNDAS INDUSTRIALES SPA

Brown Norte 100 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2894 3756
 contacto@fundasindustriales.cl
 www.fundasindustriales.cl
 • Fundas Industriales

FUNDACION AMAFUNCO

RUT: 87.657.500-0
 Santa Adela 10.180 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2557 6024
 venta@fundacion-amafunco.cl
 www.fundacion-amafunco.cl
 • Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDACION 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

FUNDACION IMPERIAL

RUT: 80.045.700-9
 Caupolicán 1559 Concepción
 Fono: (56) 41 291 3480
 gerencia@fundacionimperial.cl
 www.fundacionimperial.cl
 • Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Hierro Fundido

FUNDACION LAS ROSAS S.A.

RUT: 95.065.000-1
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. Balmaceda 2140, Malloco Peñaflor
 Fono: (56) 2 2587 1900
 secretaria@fundacionlasrosas.cl
 www.fundacionlasrosas.cl
 • Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDACION TALLERES LTDA

RUT: 99.532.410-5
 Asociado: Aprimin
 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

GALLMAX S.A.

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 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

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

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
 Av. 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



GASCO

RUT: 96.568.740-8
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Santo Domingo 1061
 Santiago
 Fono: 600 822 2222
 servicioalcliente@gasco.cl
 industrial@gasco.cl
 www.gasco.cl

Gerente General Empresas Gasco S.A.:
 Víctor Turpaud
Gerente General Gasco GLP S.A.:
 Marc Llambias
Gerente Soluciones Energéticas:
 Juan Andrés Méndez
Gerente Desarrollo Transporte:
 Claudio Córdova
Gerente Desarrollo y Nuevos Negocios:
 Juan Francisco Richards
Subgerente de Negocio Industrial:
 Guillermo Arias

Proveedores de: Codelco, División Andina / Enami, Fundación Hernán Videla Lira, Planta Matta, Planta Salado y Planta Taltal / Fundación Talleres / SQM / Minera San Gerónimo

- Energía Eléctrica Distribuida
- Energía para Calefacción Industrial
- Energía para Hornos de Tratamiento Térmico
- Energía para Hornos Rotatorios
- Energía para Procesos Metalúrgicos y de Metalmecánica
- Gas Licuado en Cilindros
- Gas Licuado para Vehículos
- Gas Natural Licuado (GNL)
- Generación de Agua Caliente para Procesos y Sanitaria
- Generación de Vapor para Procesos
- Generación Eléctrica con Motores

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

GECAMIN LTDA.
 RUT: 77.127.870-1
 Paseo Bulnes 197, Piso 6
 Santiago
 Fono: (56) 2 2652 1500
 gecamin@gecamin.com
 www.gecamin.com
 • 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



GEAAMBIENTAL

RUT: 76.624.433-5
 Certificado: Sicep
 Eusebio Lillo 136
 San Pedro De La Paz - Concepción
 Fono: (56) 41 383 2613
 Fono Ventas: (56) 9 9100 2642
 contacto@geaambiental.cl
 pamelamontero@geaambiental.cl
 www.geaambiental.cl

Gerente General:
 Pamela Montero Contreras

Proveedores de: Enel / Colbun / Transelec / Engie / San José Tecnología / Renegergetica / Sagittar / Besalco / Minera Faro Carranza / Parque Eólico Lebu-Toro / Minera Toro

- Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental
- Gestión Ambiental
- Ingeniería Medioambiental

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
 Av. 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@ga.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

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
 • Antiincrustantes
 • Inhibidores de Corrosión Sistemas de Enfriamiento y Calderas
 • Limpiadores de Membranas

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

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



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 Alcaino
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Jorge Berrios

Proveedores de: Codelco / Minera Meridian / Minera Spence / Anglo American

- Laboratorio Preparación de Muestras y Análisis Químico para la Minería
- Perforación y Sondaje de Minas

GEOBARRA EXINS S.A.
 RUT: 76.562.260-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Calle de Servicio 395, Ruta 5 Sur km 106, Rosario Rengo
 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



GEOBLAST

RUT: 96.791.820-2
 Certificado: Sicep - Achilles
 Otras Acreditaciones: RedNegocios CCS
 Antonio Bellet 444, Of. 1201
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2714 4200
 info@geoblast.cl
 www.geoblast.cl

Gerente General:
 Cristiane 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
 / Antofagasta Minerals, Minera
 Los Pelambres y 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 • Muestra Geológica • Servicios de Perforación • Tronaduras

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

GEO DATA 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

GEO DATOS

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



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

- Arriendo de Instrumentos Topográficos • Asesorías • 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

GEO DETEC 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

GEO DETECTION 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

GEO DIS 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

GEO EQUIPOS 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

GEO ESTUDIOS 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

GEO EXPLORACIONES 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

GEO EXPLORATION 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

GEO GLOBALTY 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

GEO IN LTDA.

14 de Febrero 2534
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 4070 6041
 servicios@geoin.cl
 www.geoin.cl
 • Instalación de Geosintéticos • Montaje de Tuberías

GEO INYECTA 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

GEO MAT 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

GEO MET 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

Geometrica

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:
 Cecilio Zalba

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

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

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

GEO PHYSICAL STUDIES

Periodista Mario Peña Carreño 5447,
 Villa La Florida
 La Serena
 Fono: (56) 9 7669 3782
 evalgeofysics@gmail.com
 www.geophysicalstudies.cl
 • Estudios Geofísicos en Glaciares • Gravimetría

GEO PROSPEC 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

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

GEOSINERGI
 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

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 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
 Av. 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@gfsschile.com
 www.gfsschile.com
 • Andamios • Encofrados

GGH
 Av. España 2501, Batuco
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2353 9700
 ventasonline@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 6
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2433 5400
 ghdcile@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 VEEDER ROOT CHILE
 Av. Del Valle 787, Of. 201
 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)

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@ggingeneria.cl
 www.ggingeneria.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@globtekl.cl
 www.globtekl.cl
 • Productos para Protección de la Piel

GMETAL
 Fono: (56) 9 4469 0031
 contacto@gmetal.cl
 www.gmetal.cl
 • Galpones

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

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

GOODYEAR CHILE
RUT: 93.770.000-8
Santa Marta 595
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2530 1010
Webmail
www.goodyearotr.com
• Neumáticos • Neumáticos Fuera de Carretera

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

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

GP CHILE
Presidente Riesco 5561, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2680 7198
www.globalpower-generation.com/es/
• Energía Solar Fotovoltaica

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 Mook 47, Sector Gran Vía
Antofagasta
Fono: (56) 9 9886 9936
gpsa@gpsa.cl
www.gpsa.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:
Patricio Vidiella
Gerente de Adm. y Finanzas:
Paola Delgado
Senior Business Development:
Francisco Moreno
Senior Business Development:
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

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

GREENERGY CHILE
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3251 9400
chile@greenergy.eu
www.greenergy.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
info@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@grupopair.cl
www.grupopair.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 Eléctricos

CABAL

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
Jefa de Adm. y Ventas:
Mariela Berrios
Líder Electromovilidad:
Rocke Almunia

• Buses 100% Eléctricos • Buses Eléctricos • Buses y Taxibuses Diésel • Van 100% Eléctricos • Van Eléctricos

GRUPO EULEN

GRUPO EULEN CHILE

RUT: 96.997.370-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. del Valle 765, Of. 201
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3339 8720
Fono Ventas: (56) 9 5726 9058
recepcion@eulen.com
www.eulen.com/cl/

Gerente General:
Jorge Revilla Tejerina
Director Nacional de Seguridad:
Andrés Muñoz Alvarez
Director Nacional de Facility:
Sergio Ponce Vyhmeister
Director de Recursos Humanos:
Rafael Tenajo Sepúlveda
Directora de Adm. y Finanzas:
Claudia Buono-Core Mariangel
Fiscal:
Daniel Correa Bulnes

Proveedores de: Codelco, Radomiro Tomic y Andina / SQM / Komatsu / Alto Norte / Enaex / Imopac / Enami / Minera Mantos de la Luna / Joy Global Chile

• Aseo Industrial • Capacitación y Formación de Personal Propio • Facility • Mantenimiento de Instalaciones • Seguridad Electrónica • Servicios de Medio Ambiente: Jardinería y Ornato • Servicios de Seguridad • Servicios Transitorios • Teleasistencia

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@grupoecs.cl
 www.grupoecs.cl
 • Bolas de Acero Forjado para Molienda • Sellos Mecánicos

GRUPO GAMONT
 RUT: 76.132.932-4
 Panamericana Norte 20.310, Galpón 1
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2573 3034
 ventas@grupogamont.cl
 www.grupogamont.cl
 • Mantenimiento de Maquinaria Pesada
 • Sistemas Automáticos contra Incendios

GRUPO IBEREOLICA RENOVABLES
 RUT: 76.131.562-5
 Rosario Norte 615, Of. 1403
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2333 3540
 comunicacion@gruipoibereolica.com
 www.gruipoibereolica.es
 • Energías Renovables

GRUPO INDUSTRIAL NORTE SUR LTDA.
 RUT: 77.882.470-1
 General Rondizzoni 2596
 Santiago
 Fono: (56) 2 2772 4630
 ventas@huaipesypanos.cl
 www.huaipesypanos.cl
 • Huaipé • Telas

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 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

GS INIMA CHILE
 Rosario Norte 555, Of. 1105
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2869 8086
 Webmail
 www.inima.com
 • Aguas Industriales • Plantas Desaladoras

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

GSÍ 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

GUIÑEZ INGENIERIA LTDA.
 RUT: 78.152.850-1
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. República de Croacia 0262
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 224 4480
 secretaria@guinezingeneria.cl
 www.guinezingeneria.cl
 • Servicios de Geomensura • Servicios de Ingeniería

GWE TUBOMIN S.A.
 RUT: 77.265.980-6
 Los Arrayanes 450
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2738 7294
 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 & 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
 • Maestrías • 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-e-parts.cl
 www.h-e-parts.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
 Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 3101
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2290 8300
 hsch@hamburgsud.com
 www.hamburgsud-line.com/chile
 • Transporte Marítimo

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

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
 Webmail
 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 ELECTRONICA

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
Av. 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 Em-
presarial
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

HEVY PUMPS LATIN AMERICA

Fono: (56) 9 4055 7998
rvalls@hevyumps.com
www.hevyumps.com
• Bombas

HEXAGON MINING CHILE

Rosario Norte 615, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 3300
Webmail
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

HIDROANDINA SPA

Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7558 3218
contacto@hidroandina.cl
www.hidroandina.cl
• Captación de Aguas Subterráneas • Construcción de Pozos Profundos

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

HIDROMECA 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@hidromeca.cl
www.hidromeca.cl
• Cilindros Hidráulicos • Soldaduras Especiales

HIDROMFD COPIAPO S.A.

RUT: 78.431.740-4
Panamericana Sur 260
Copiapó
Fono: (56) 52 254 3737
repcion.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

HIDROPACK S.A.

RUT: 99.531.900-4
Certificado: Sicep
Padre Vicente Irrarrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2692
contacto@hidropack.cl

www.hidropack.cl

• Equipos Hidráulicos • Mantenimiento de Equipos

**HIDRONOR CHILE**

RUT: 96.607.990-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Viccaya 16907-1
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2570 5700
Fono Ventas: (56) 2 2570 5714
contacto@hidronor.cl
www.hidronor.cl

Gerente General:

Jorge Stagno Willson

Gerente de Adm. y Finanzas:

Luciano Kasakoff

Gerente de Ventas:

Juan Andrés Salamanca

Gerente de Operaciones:

Gabriela Soto

Proveedores de: Minera Escondida / Codelco / Anglo American / Minera Mantos Blancos / Complejo Metalúrgico Alto Norte / SQM / Enap Refinerías / Enel / Engie / Minera El Abra

• Almacenamiento de Productos y Residuos Peligrosos • Asesorías, Análisis y Caracterización de Residuos • Desarrollo de Proyectos en Faenas de Clientes • Exportación e Incineración de Residuos • Remediación y Saneamiento de Terrenos Contaminados • Revalorización Energética, Recuperación y Reciclaje de Residuos • Servicios de Destrucción de Productos fuera de Especificación, Vencidos o en Mal Estado • Transporte, Tratamiento y Disposición final de Residuos

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

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.cl
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
Webmail
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

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



HLATAM

RUT: 77.096.221-8
Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2869 5364
sales@hlatam.com
www.hlatam.cl

Presidente HLatam International:
Miguel Blanco
**Gerente General HLatam
International y Gerente General
HLatam Chile:**
Miguel Mendoza
**Director General HLatam
International:**
Eduardo Escalante
**Directora de Marketing HLatam
International:**
Valentina Chaparro
**Directora de Operaciones HLatam
International:**
Hanna Weizmann
**Gerente Regional HLatam
International:**
Maryuri Conde

Proveedores de: Albemarle /
Universidad Católica del Norte
(MAINI)

• 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

HNV INGENIERIA SPA

RUT: 76.786.833-2
Rengo 1355
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2343 2746
Webmail
www.hnvingeneria.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

HOREB LTDA.

RUT: 77.107.194-5
Mario Silva Hiriarte 554
Antofagasta
Fono: (56) 9 9995 9379
contacto@ingenieriahoreb.cl
www.ingenieriahoreb.cl
• Camiones Aspiradores

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 COIPIAPO
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

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 Centrifugas • Compresores

HYDROMINING

Pirita 12.450, Galpón 10, Parque Indus-
trial 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

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

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

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 • Ingeniería en Hidrología

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
 • Construcciones Ferroviarias • Ingeniería Ferroviaria

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@iclatodos.cl
 www.iclatodos.com
 • Cobre Bordes de Cátodos • Máquinas para Despegar Cátodos

ICP INGENIERIA

Napoleón 3200, Of. 805
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2244 5762
 contacto@icpingeneria.cl
 www.icpingeneria.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

IDCON CHILE

RUT: 76.610.593-9
 Hamburgo 1933-34
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 9 9969 5525
 america@idcon.com
 www.idcon.cl
 • Gestión de Mantenimiento

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
 https://www.iconstruye.com/

Chief Revenue Officer (CRO):

Ignacio Vila
Gerente General:
 Nicolás Errázuriz
Gerente Comercial:
 Isabel Pinochet
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Gonzalo Moya
VP de Marketing:
 Agustín Gottfried

• Control Logístico de Materiales
 • Digitalización del Proceso de Abastecimiento • Evaluación de Proveedores • Gestión de Subcontratos • Plataforma para Gestión de Abastecimiento y Logística • Portal Pago

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@idemini.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 INGENIEROS CIVILES CONSULTORES

RUT: 83.478.300-2
 Suárez Mujica 2166
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2239 3235
 ifarle@ifarle.cl
 www.ifarle.cl
 • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Proyectos Llave en Mano

IGROMI

San Isidro 337, Of. 816
 Santiago
 Fono: (56) 9 8263 5546
 www.igromi.com
 • Software

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
 Acreditación: Red Negocios CCS
 Alonso de Córdova 5900, Of. 403
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2224 5550
 info@imaqsa.cl
 michel.guidi@imaqsa.cl
 www.imaqsa.cl

Gerente General:

Michel Guidi
Gerente de Administración:
 Marianne Guidi
Jefe de Ventas:
 Felipe Cifuentes
Finanzas:
 Miguelina Ruiz
Asistente de Ventas:
 Angel De Azevedo
Asistente de Ventas y Marketing:
 Omar Antúnez

• Alimentadores Tipo Grizzly • Alimentadores Vibratorios • Detectores de Metales • Equipos para Clasificación de Material Sólido • Harneros Redondos y Rectangulares • Harneros Vibratorios • Llenado y Descarga de Maxisacos • Mangas para Carguío de Camiones • Válvulas de Cuchilla • Válvulas Rotatorias

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 S.A.

España 795
 Santiago
 Fono: (56) 2 2689 3300
 imelsa@imelsa.cl
 www.imelsa.cl
 • Estudios Eléctricos • Proyectos de Generación

**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

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

IROPAC
Arturo Prat 2196
Valleparaiso
Fono: (56) 51 266 5784
iropac@iropac.cl
www.iropac.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.importadoretech.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
importtec@importtec.cl
www.importtec.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@insitustesting.cl
www.insitustesting.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@incolor.cl

www.incolor.cl
• Montajes Industriales • Movimiento de Tierra • Obras Civiles



INAMAR IZAJE

RUT: 92.975.000-4
Certificado: Sicep
Otras Acreditaciones: Sovos - Enel - Teching Group - RedNegocios - Siga - Artickos - Senegocia - Wherex - Ariba - BHP

Av. La Divisa 1100
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2495 9000
contacto@inamarizaje.cl
www.inamarizaje.cl

Gerente General:
Rodrigo Verdugo
Jefe Comercial:
Rodrigo Irizar
Gerente de Adm. y Finanzas:
Leopoldo Falconi
Product Manager Equipos y Accesorios:
Sofía Espinosa
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 • Electrificaciones Feston, Unipolar y Multipolar • Electroimanes • Equipos de Levante • Grúas Pluma • Polipastos • Puentes Grúa • Radio Controles • Servicio Técnico Puentes Grúas • Tecles • Telemandos Industriales

INDELTA
Av. del Parque 5275
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0620
contacto@indelta.cl
www.indelta.cl
• Ductos de Ventilación • Reducción de Rocas de Sobretamaño

INDIMIN
RUT: 76.576.617-6
Certificado: Sicep
La Concepción 191, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8289 1676
alvaro.diaz@indimin.com
www.indimin.com
• Asistente Digital Predictivo para Eficiencia en Operaciones Mina en Carguío, Transporte, Perforación y Tronadura • Servicios de Inteligencia Artificial y Automatización en Procesos Mineros

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. Las Américas 585
Cerrillos - 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

INDUSTRIA DE PLASTICOS ANDES DRIP LTDA.
RUT: 77.241.850-7
Certificado: Sicep
Vía 5 esq. Vía 9, Bajo Molle
Iquique
Fono: (56) 57 238 4793
jlucero@andesdrip.com
www.andesdrip.com
• Plásticos • Servicios de Ingeniería

INDUSTRIAL AGROANDINA LTDA.
RUT: 89.243.500-6
María Auxiliadora 871
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 9834
empresas@induagro.cl
www.induagro.cl
• Correas Transportadoras • Cubiertas para Correas Transportadoras

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@cloramom.cl
www.cloramom.cl
• Productos Químicos • Resinas para Pinturas

INDUSTRY SYSTEM
Caupolicán 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2247 6401
Webmail
www.industrysystem.cl
• Aspersores

INDUTECNICA CHACON S.I.C. LTDA.
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

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 LTDA.
RUT: 76.272.574-6
Diagonal Gaspar 256
La Florida - 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 INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.455.680-1
Certificado: Sicep
Salvador Allende 350
Antofagasta
Fono: (56) 55 276 5063
administracion@ingemars.cl
www.ingemars.cl
• Análisis de Laboratorio para Obras Civiles • Inspección Técnica de Obras

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

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



INGENALSE

RUT: 76.157.430-2
Certificado: Sicep - Achilles
Guardia Vieja 255, Of. 809
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3284 1500
ingenalse@ingenalse.cl
jcampos@ingenalse.cl
www.ingenalse.cl

Gerente General:
Juan Alfaro Saavedra
Gerente de Ventas:
Juan Campos E.
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 / Sincin Wayra, Bolivia / Patagonia Gold y Mina Martha, Argentina / Caserones, SCM Lumina Copper / Candelaria, Lundin Mining / Escondida, BHP

• 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 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 S.A.
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 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 CUMBRESA 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

INGETEAM SPA

Los Militares 5890, Of. 902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3263 7200
chile@ingeteam.com
www.ingeteam.com
• Conversión de Energía

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
jbastos@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

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 CHILE DE CORFO

RUT: 60.706.069-K
Moneda 921
Santiago
Fono: (56) 2 2631 8658
aulloa@corfo.cl
www.corfo.cl
• Financiamiento de Proyectos • Fomento de la Producción

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

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) 2 2894 8553
contacto@inpparadiadores.cl
www.inpparadiadores.cl
• 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



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.insesta.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@instalfrío.cl
www.instalfrío.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

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
rcaastro@insuminsericios.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 Centrifugas • Bombas para Lodos

INTECO CHILE SPA

RUT: 76.273.988-7
Certificado: Sicep
Av. Cerro Morrilladas 3921
Alto Hospicio - Iquique
Fono: (56) 9 5226 2277
info@intecochile.cl
www.intecochile.cl
• 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
• Acoplamiento para Transmisión de Potencia

INTEGRAL MINING

RUT: 76.338.078-5
Machali
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
Av. 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

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

**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.expcobre.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 / Cia. 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 Minería 4.0, Cobre 2023

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 Geométrica • 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
Webmail
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 4400
ventas@intronica.com
www.intronica.com
• Instrumentos Eléctricos • Instrumentos para Medición y Calibración

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

**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

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 Huérfanos
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 CHILE

Alonso de Córdova 5870, Local 12 Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2712 2000
pstreeter@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

IREMIM SPA

RUT: 77.579.320-1
Certificado: Sicep
Av. Manuel Montt 2339-A, Of. 1204 - 1205 Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2458 1381
oficina@iremim.cl
www.iremim.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

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

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
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

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@itcingeneria.com
www.itcingeneria.com
• Automatización Industrial

ITSOLUTIONS S.A.

RUT: 99.588.680-4
Padre Mariano 82, Of. 504
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 0864
riozano@itsolutions.cl
www.itsolutions.cl
• Gestión de Proyectos • Soluciones Tecnológicas



ITT GOULDS PUMPS

RUT: 96.773.770-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cañaverall 260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2544 7000
goulds.chile@itt.com
felipe.urtubia@itt.com
rina.guarniero@itt.com
https://www.gouldspumps.com/

Gerente Comercial:

Felipe Urtubia

Cel: (56) 9 8479 3871

Gerente de Adm. y Finanzas:

Rina Guarniero

Proveedores de:

Codelco / Antofagasta Minerals; Minera Centinela, Los Pelambres, Zaldívar y Antucoya / Anglo American / SQM / Minera Escondida / Albermarle / Altonorte / Celulosa Arauco / CMPC / Minera Candelaria / Mantos Copper / Minera Spence

- Bombas Centrífugas • Bombas de Proceso Químico • Bombas de Tornillo • Monitores para Control del Estado de los Equipos • Servicios de Reparación de Bombas Centrífugas • Soluciones para Bombeo y Control • Válvulas

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.C. MONTERO Y CIA. LTDA.

RUT: 79.522.370-3
Av. Providencia 1208, Of. 1602

Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 5353
jcmonte@jcmonte.cl
www.jcmonte.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@jcingeneria.cl
www.jcingeneria.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



Alta Performance en Pinturas

JET

RUT: 76.182.739-1
Av. Claudio Arrau 9440
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2290 8700
informes@pinturasjet.cl
www.pinturasjet.com

Country Manager:

Daniel Verástegui
Gerente de Ventas B2B:
Cristhian Bastias Toledo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Heidy Peralta Cornelio

Proveedores de: Engie / Codelco / Antofagasta Minerals, Minera Zaldivar y Los Pelambres / Minajusta / Southern / Enap / Pampa Norte / Doña Ines de Collahuasi / Teck Quebrada Blanca

• Pinturas • Pinturas Alquílicas • Pinturas Anticorrosivas • Pinturas de Caucho Clorado • Pinturas de Poliuretano • Pinturas Epóxicas • Pinturas Industriales • Pinturas Intumescentes • Pinturas para Altas Temperaturas • Pinturas para Demarcación Vial • Pinturas Ricas en Zinc • 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 y Calefacción

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

**JOHN CRANE CHILE**

RUT: 99.517.650-5
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 2542, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2670 3400
repcioncl@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 Energía Chile / Molymet

• Acoplamientos Mecánicos
• Componentes Hidráulicos
• Componentes para Equipos Mineros • Empaquetaduras
• Filtros • Protectores de Rodamientos • Sellos Mecánicos
• Sistemas Hidráulicos

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
jri@jri.cl
www.jri.cl
• Contratos EPC-EPCM • Ingeniería

JURMAR

RUT: 77.583.950-3
Av. Tres Poniente 37-A, El Abra
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 3189 6121
ventas@jurmar.cl
https://www.jurmar.cl/www/
• Estanques de Acero • Tolvas para Camiones

K**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 LTDA.

RUT: 77.152.830-9
Certificado: Sicep - Achilles
Salar de Atacama 1381
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

KAPTEK

RUT: 76.498.977-5
Av. Isidora Goyenechea 3000, Piso 23
Las Condes - Santiago

Fono: (56) 9 8136 6527
support@kapptek.com
www.kapptek.com
• Automatización de Procesos • Sistemas de Control Avanzado

KÄRCHER

makes a difference

KÄRCHER

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:

Nélsón 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 • Lustró Aspiradoras • Orilladoras de Césped • Reparación de Maquinarias

KAUFMANN

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

KAYTRENG

Av. José Domingo Cañas 1640, Depto. 1502 Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 8256 3083
contacto@kaytrens.cl

www.kaytrens.cl
• Asesorías en Geociencias • Asesorías en Patrimonio Paleontológico

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 2389 3350
info@kdmindustrial.cl
www.kdmindustrial.cl
• Reciclaje de Residuos • Tratamiento de Aguas Servidas

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 Procesos Mineros

KENAMETAL CHILE LTDA.

RUT: 78.535.520-2
Alferez 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

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

KEZVER CHILE

RUT: 76.007.458-6
Las Violetas 5840 Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2723 6104
ventas@kezverchile.cl
www.kezverchile.cl
• Equipos para Soldar • Soldaduras Especiales

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. Pde. Eduardo Frei Montalva 9950, Mod. B1 Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1188
Webmail
www.klueber.com
• Grasas Especiales • Lubricantes Sintéticos

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 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

KOCH KNIGHT, AGENCIA EN CHILE

RUT: 59.204.710-1
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 5770, Of. 704 Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2873 7200

chile@kochknight.com
www.kochknight.com
• Aplicación de Pinturas Industriales • Aplicación de Revestimientos Epóxicos • Estanques de Plástico Reforzado (FRP)

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

KOHLMET METALURGICA LTDA.

RUT: 76.247.096-9
San Antonio 378, Of. 808 Santiago
Fono: (56) 9 7957 7293
contacto@kohlmet.cl
www.kohlmet.cl
• Capacitación de Soldadores • Servicios de Inspección Técnica

KOLFF S.A.

RUT: 96.841.630-8
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Elena 1165 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 36 40 100
Webmail
www.komatsuarrienda.cl
• Maquinaria para la Minería • Maquinaria para Movimiento de Tierra

KOMATSU CHILE S.A.

RUT: 96.843.130-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 0631 Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2655 7777
maria.poblete@kcl.cl
www.komatsu.cl
• Maquinaria para la Construcción • Maquinaria para la Minería

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

KOPPMANN MEDIO AMBIENTE LTDA.

RUT: 79.531.870-4
Certificado: Sicep
Pde. 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 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
Av. 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 AMERICLATINA 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
repcion@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 Correas Transportadoras • Sistemas de Control de Variables Críticas para Plantas de Electroobtención y Electro Refinación

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 Centrifugas • 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

Santiago
Fono: (56) 9 5226 7221
sales.ch@kumera.com
www.kumera.com
• Cajas de Engranajes de Servicio Pesado

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 & H SERVICIOS INDUSTRIALES CHILE LTDA.

RUT: 76.009.937-6
Certificado: Achilles
Panamericana Norte 1350, 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

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

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 Capitania 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

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

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

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 PACIFICO S.A.

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

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 S.A.

RUT: 89.802.500-4
 Santa Ana 0425
 La Granja - Santiago
 Fono: (56) 2 2525 2124
 contacto@lemaco.cl
 www.lemaco.cl
 • Maquinaria para la Construcción •
 Maquinaria para Pavimentación

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
 Fono Ventas: (56) 9 3310 8471
 contacto@libcar.cl
 www.libcar.cl

Gerente General:
 Oscar Libuy H.
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Raúl Libuy C.
**Ingeniero de Proyectos y
 Planificación:**
 Francisco Nieto N.

Proveedores de: Minera Meridian,
 El Peñón

- Logística, Transporte y Gestión de Emergencias en Terreno
- Mantenimiento y Reparación de Equipos
- Mecanizados
- Metalmecánica
- Proyectos de Ingeniería
- Reparación y Fabricación de Estructuras en Acero
- Soldaduras
- Tornería

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

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.links.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

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

**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) 9 9489 7001
 falvial@lorbrand.cl
 www.lorbrand.com
 • Polines Centrales 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 Punte • Tecles

LUBENG CHILE SPA

Estoril 200, Of. 420
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2246 6288
 info@lubeng.cl
 www.lubeng.cl
 • Grasas • Lubricantes

LUBRISIDER CHILE S.A.

RUT: 96.836.320-4
 Certificado: Sicep - Achilles
 Conchalí - Santiago
 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. Páete. Jorge Alessandri Rodríguez
 12.251
 San Bernardo - Santiago
 Fono: (56) 2 2345 8000
 info@luval.cl
 www.luval.cl
 • Grasas • Lubricantes

LYL INGENIERIA LTDA.

Baquadano 239, Of. 516
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 226 8429
 antonio.labra@lylingenieria.cl
 www.lylingenieria.cl
 • Mantención Industrial de Plantas
 Minerías • 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

MAC 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

MACAYA RESCATE & ANTICAIDAS

RUT: 76.013.474-0
 Certificado: Sicep
 Calle Uno 7210
 Cerrillos - Santiago
 Fono: (56) 2 2964 7940

contacto@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
 ecommerce@macme.cl
 www.macme.cl
 • Calzado para Seguridad

MACO

RUT: 76.257.513-2
 Av. Páete. Eduardo Frei Montalva 9829
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2350 2200
 Webmail
 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 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

Director Académico:
 Enrique Silva R.
Directora Ejecutiva:
 Patricia Klapp L.

• Desarrollo de Habilidades
 Directivas, Liderazgo,
 Sustentabilidad, Tecnología e
 Innovación • Magister en Gestión
 y Dirección de Empresas para la
 Industria Minera • MBA Industria
 Minera • MBA Minería • Postgrado
 en 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
gerencia@magnum-llaima.cl
www.magnum-llaima.cl
• Cartuchos Industriales • Servicios de
Fragmatación de Rocas

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
• Bolas de Acero Forjado para Molienda



MAIMARA GROUP

Parque Sur 12.810, casa 93
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 7668 2011
Fono Ventas: (56) 9 7775 4761
cortizogisele@gmail.com
cncortizo@gmail.com
www.maimaragroup.cl

Gerente General:

María Gisele Cortizo

Gerente Comercial:

Claudio Norberto Cortizo

- 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



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 • Productos Inalámbricos • Productos Outdoor

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

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

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



MAMMOET CHILE

RUT: 76.201.275-8
Certificado: Achilles
Otra Acreditación: Red de Negocios

Av. Apoquindo 5583, Piso 14, Of. 142
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2732 0595
Fono Ventas: (56) 9 6666 3464
sales.chile@mammoet.com
www.mammoet.com

Gerente Comercial:

Sabrina Lizundia Chadwick

Gerente de Ventas:

Vanessa Labana

- Ingeniería para Montaje y Traslado de Carga Sobredimensionada • Ingeniería y Estudios de Factibilidad de Transportes Especiales • Izajes de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • Izajes, Gateos y Deslizamientos de Grandes Estructuras • Soluciones con Megalifts y Sistemas de Torre • Transporte de Carga Sobredimensionada y Extrapesada

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

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
ventas@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@maquiniassantiago.cl
www.maquiniassantiago.cl
• Compresores • Grupos Electrogrénos

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

RUT: 76.309.897-4
Av. Los Cerrillos 868
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2457 2476
Fono Ventas: (56) 2 2455 8600
ccolguin@mcmaq.cl
arriendo@mcmaq.cl
www.mcmaq.cl

Gerente General:

Margarita Olguín Cabrera

- Arriendo de Maquinaria y Equipos para la Construcción, Minería e Industria • Montaje de Ductos o Cañerías en Centrales Hidroeléctricas • Montaje y Soldaduras de Cañerías • Servicio de Curvado en Frío de Cañerías

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

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
 Webmail
 www.marval.cl
 • Logística • Transporte Marítimo

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

**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

- Desengrasantes • Desinfectantes
- Detergentes • Insumos para la Minería • Limpiadores Industriales
- Limpieza de Estantes • 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

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
 • Electrodo • 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.mbccc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 • Impermeabilización de Hormigón • Reparación Estructural del Hormigón

MASTER DRILLING CHILE S.A.

RUT: 96.764.560-5
 Certificado: Achilles
 Aeropuerto 9970
 Cerrillos - Santiago
 Fono: (56) 2 2799 1900
 info@masterdrilling.com
 www.masterdrilling.com
 • Perforación de Chimeneas y Piques • Perforación de Pozos

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

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. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 9261
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2578 2600
 gerencia@mhis.cl
 www.mhis.cl
 • Bombas • Compresores

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 del 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 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

MCLANAHAN LATIN AMERICA SPA

Av. El Bosque Norte 0123, Of. 502
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 3223 9729
 sales@mclanahan.cl
 www.mclanahan.com
 • Equipos de Procesamiento de Minerales • Espesadores

MCR SAFETY

Bergen 290
 Santiago
 Fono: (56) 9 9400 1385
 susan.delcanto@safetec.cl
 www.mcrcsafety.com
 • Elementos de Protección Personal • Guantes de Seguridad

ME ELEC METAL

RUT: 90.320.000-6
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. Andrés Bello 2233, Piso 11-12
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2361 4020
 Webmail
 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

MEGAMIN S.A.

RUT: 76.011.809-5
 Av. Pdtte. 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

MELON HORMIGONES S.A.

RUT: 93.248.000-K
 Certificado: Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. 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
 contacto@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

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 • Cartografía •
 Geomática • Topografía

MERSUD S.P.A.

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

- Casetas de Seguridad Resistentes al Fuego
- Cortinas de Seguridad
- Cortinas Metálicas Cortafuego
- Cortinas Metálicas Industriales
- Cortinas Metálicas Verticales para Cierre de Camiones
- Portones Industriales con Puertas Interiores
- Pasa Hombre para la Minería

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

METALMECÁNICA 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

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

METECNO CHILE

RUT: 99.500.750-9
 Av. Nueva Industria 200
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2438 7500
 info@metecno.cl
 www.metecno.cl
 • Aceros Laminados • Paneles Aislantes

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

METSO OUTOTEC (Ver MO Group)

MICHELIN CHILE

RUT: 86.020.700-1
 Luis Carrera 1131, Piso 3
 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2202 0266
 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
 contacto@microgeo.cl
 www.microgeo.cl
 • Cartografía
 • Datos Geospaciales

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

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 PARTNER

RUT: 76.083.165-4
 Certificado: Sicep - Achilles
 Los Topacios 573, Parque Ind. La Chimba
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 289 5040
 ventas@minepartner.cl
 www.minepartner.cl
 • Repuestos para Palas • Repuestos para
 Palas y Perforadoras

MINE TRUST

Av. José Alcalde Delano 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

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

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
 • Sostentamiento de Terrenos

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

**MINTRAL LTDA.**

RUT: 77.554.545-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Pde. 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

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

MJ GERUST CHILE

Av. El Retiro 1275
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2869 3223
 info@mj-andamios.com
 www.mj-andamios.com
 • Andamios

**MITTA**

RUT: 83.547.100-4
 Asociado: Aprimin
 Av. Américo Vespucio 1601
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2360 8600
 Fono Ventas: (56) 2 2360 8666
 reservasnac@mitta.cl
 www.mitta.cl

Presidente:

Carlos Olivos Marchant
Gerente Corporativo:
 Rui Nakatani
Gerente General:
 Ignacio Correa Fernández
Gerente de Negocios:
 Marco Bizzarri Carvallo
Contralor General:
 Cecilia Díaz Arenas
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Juan Pablo Domínguez Reyes
Gerente de Operaciones:
 Patricio Restovic Montero
Gerente de Flota:
 Carlos Olivos Valenzuela
Gerente de Ventas y Marketing:
 Matías Bascuñán Montaner
Gerente de Abastecimiento:
 Juan Pablo Berríos Silva
Gerente de Sistemas:
 Gustavo Torrealba Guzmán

Proveedores de: Codelco / Doña
 Inés de Collahuasi / Minera
 Quebrada Blanca / Minera
 Caserones / Minera Lomas Bayas

• Leasing Operativo • Rent a Car •
 Renting * Venta de Vehículos

MLT, MINET LACING TECHNOLOGY

Carmencita 79
 Las Condes - 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, Of. 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
 molyb@molyb.cl
 www.molyb.cl
 • Planta Procesadora de Molibdeno

**MOLYCOP**

RUT: 92.244.000-K
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 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 Olguín 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

• Asesorías Procesos de Molienda
 • Bolas de Acero Forjado para
 Molienda • Producto Químico
 Supresor Polvo • Productos para
 Molienda Industrial y Minera •
 Productos Químicos para Flotación

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

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



MORVAL CHILE

RUT: 77.744.580-4
 Av. Apoquindo 6410, Of. 212
 Las Condes - Santiago

Fono: (56) 9 9334 5498
 info@morval.cl
 ventas@morval.cl
 moralescristian@morval.cl
 www.morval.cl

Gerente General:

Alejandra Barrera
Gerente Comercial:
 Cristián Morales

Supervisor de Operaciones y Logística:

Carlos Morales

Supervisor de Administración:

Héctor Nollí

Supervisora de Marketing y RRSS:

Florencia Leiva

- Ayuda Filtrantes • Cartuchos Filtrantes • Equipos Biorreactores
- Equipos e Insumos para Procesos de Biolixiviación • Equipos para Filtración y Análisis • Microesferas • Perlita Criogénica • Perlita Filtrante •* Productos Termoaislantes • 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
 • Equipos Portátiles para Análisis de Fragmentación de Mineral • 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

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. Pdtte. Salvador Allende 551
 San Joaquín - Santiago
 Fono: (56) 2 2549 9400
 info@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

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

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



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

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
 • Cuiñas 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

Monseñor Sótero Sanz 100, Of. 505
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2244 2186
 Webmail
 • Servicios de Gestión Ambiental

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

NATURAL ENERGY

Antillanca Sur 596
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2478 1100
 cto@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
 claudia.gonzalez@needsolutions.cl
 www.needsolutions.cl

Representante Legal:

Marcelo Rivadeneira Rivadeneira

Gerente General:

Claudia González Pizarro

Gerente Comercial:

María Fernanda Reyes

Ejecutivo:

Hugo Villagrán Sepúlveda

Proveedores de: Aglomerados
 y Sistemas Modulares SpA /
 Constructora Santa Carmen /
 Fábrica de Espuma Plástica Favall /
 Inversiones e Ingenierías Telford /
 Soldanorte

- Asesorías Financieras

NELES CHILE SPA

Rosario Norte 555, Of. 1902
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2760 3804
 flowcontrol@neles.com
 www.neles.com
 • Actuadores • Válvulas

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

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 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

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@nlx.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

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

**NICOLAIDES FILTRACION S.A.**

RUT: 76.857.882-6
Certificado: Sicep - Achilles
Otras Acreditaciones: RedNegocios;
Ariba; Regic

Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
Fono Ventas: (56) 9 9468 2831
ventas@nicolaid.es.cl
mgeldes@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.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,
Declaración, Tratamiento de Olores
y G • Tierras Desmoldantes, Usadas
en Fundición • Tierras Diatomeas
para Filtración

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

**NICOLAIDES INDUSTRIAL S.A.**

RUT: 76.163.257-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.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,
Minera Los Pelambres y Zaldivar /
Codelco Gabriela Mistral, Salvador y
El Teniente / Engie / Mantos Blancos
/ AES Gener / CMP, Compañía Minera
del Pacífico

• Aislación Acústica • Aislación Térmica
• Equipos para Control de Emisiones •
Equipos para Transferencia de Calor •
Equipos para Transferencia de Masa •
Integración de Soluciones • Protección
Antiácida • Sistema 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@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.cl

Gerente Comercial y Técnico:

César Aranha

Proveedores de: Molibdenos y
Metales S.A. / Codelco / Ecometales /
Antofagasta Minerals, Minera Centinela
y Zaldivar / 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

NILOS CHILE LTDA.

RUT: 76.083.318-5
Certificado: Sicep
Calle Nueve 425, Galpón 23 - 24, Parque
Ind. Agpia 2
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 2593
info@niloschile.cl
www.niloschile.cl
• Accesorios para Correas
Transportadoras • Adhesivos

NISSAN CHILE SPA

RUT: 76.390.989-1
Av. Isidora Goyenechea 2800, Piso 38,
Titanium Tower
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3201 4100
recepcion@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
Webmail
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

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

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

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

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

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

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 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



NUEVA ANDIMAR VIP

RUT: 78.511.870-7
 Compañía 4368-A Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 9 4915 6683
 paulina.pezo@andimar.cl
 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-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
 info@octopusmining.com
 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

OFFERMANN'S 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.officcetime.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 10 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
 info@omamet.cl
 www.omamet.cl
 • Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Hierro 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

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

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

ORACLE DE CHILE S.A.

RUT: 96.557.720-3
 Av. Vitacura 2939, Piso 8 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
 ocorreo@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
 florencia.diaz@orica.com
 Claudia.rivera@orica.com
 www.orica.com

Gerente General Chile:
 Oscar Castañeda
Gerente General Perú:
 Carlos Sánchez
Gerente de Marketing para Latinoamérica:
 Santiago Burgada
Gerente Senior Marketing Digital:
 Christian Guerrero
Gerente Senior Marketing de Explosivos:
 Manuelangel Aldana
Gerente de Marketing Cianuro:
 Germán Chen
Gerente de Marketing y Comunicaciones:
 Florencia Díaz

Proveedores de: Lundin Minerals / Teck / Kinross / Minera Spence / Minera El Abra / Codelco / Antamina / Yanacocha / SPCC / Minsur / Vale / GoldFields / Cerro Verde

• Cianuro • Explosivos • Explosivos para Minería y Construcción
 • Fabricación de Explosivos • Fragmentación de Roca • Sistemas de Iniciación • Sistemas de Iniciación Inalámbrico • Soluciones de Voladura • 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

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 para Procesos Metalúrgicos

OSSA
 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
 elizabeth.silva@asimet.cl
 www.oticasimet.cl
 • Capacitación de Personal

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

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
 info@olc.cl
 www.olc.cl
 • Logística
 • Transporte de Carga



OXIQUIM S.A.

RUT: 80.326.500-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Santa María 2050
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2478 8240
 mineria@oxiquim.com
 www.oxiquim.com

Gerente General:
 Edmundo Puentes Ruiz
Gerente de Minería:
 Marcelo Esteban

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

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 & 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
 Av. 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

PACIFICTEK
 Parcela 2 Vegas Sur
 La Serena
 Fono: (56) 51 221 4100
 contacto@pacifictek.cl
 www.pacifictek.cl
 • Refuerzo de Taludes • Revestimiento de Canales

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

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
 Fono: (56) 9 5450 2080
 diana.holguin@parservicios.com
 www.parservicios.com
 • Servicios de Negociación entre Empresas

PARES&ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.
 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 TECHNOLOGIE 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

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

**PERFORACION ORBIT GARANT CHILE
 S.A.**

RUT: 81.503.700-6
 Av. Los Cerrillos 998
 Cerrillos - Santiago
 Fono: (56) 2 2411 5900
 cristian.dasso@orbitgarant.cl
 www.orbitgarant.cl
 • Sondajes Subterráneos y de
 Superficie

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



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:

Mario Paredes

Gerente Comercial:

Mauricio Méndez

Gerente de Operaciones:

Jaime Ugarte

- Andamios • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura • Encofrados • Moldajes • Plataformas para Trabajo en Altura

PERNSTOCK LTDA.

RUT: 78.012.550-0
 Av. Los Libertadores 16
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2636 6100
 ventas@pernostock.cl
 www.pernstock.cl
 • Aceros Especiales • Artículos para
 Fijación y Sujeción

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
 ventas@pesco.cl
 www.pesco.cl
 • 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
 Mallo
 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

PIGNUS

Baquadano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 4593 0661
contacto@pignusvr.cl
www.pignusvr.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

PIPELINE INTELLIGENCE

RUT: 76.734.288-8
Certificado: Sicep
Av. Vitacura 2808, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2598 8600
contacto@pipeline.com
www.pipeline.com
• Protección de Tuberías • Tubos de
Acero

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

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

**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

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 TECNICA LTDA.

RUT: 76.091.711-7
Av. María Rosa Velásquez 558
Lo Prado - Santiago
Fono: (56) 2 2716 4933
ventas@plctecnica.cl
www.plctecnica.cl
• Equipos para Automatización y Control
• Lubricantes

PLUSMINING

Av. 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

**POCHTECA S.A.**

RUT: 96.959.480-3
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Dos 9463
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2384 8100
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

Gerente Tratamiento de Aguas:

Alexis Oyanedel

Gerente Productos de Mantención:

Jonathan Pizarro

Gerente Extracción por Solventes:

Daniel Murillo

Proveedores de: Codelco /

Antofagasta Minerales / Anglo
American / BHP / Minera Manto
Verde / Doña Inés de Collahuasi
/ CAP / Enami / Copec / Minera
Candelaria

• Anticongelantes • Antiespumantes
• Coagulantes • Colectores •
Espumantes • Extractantes
para Cobre • Floculantes •
Productos Químicos para la
Minería • Reactivos de Flotación •
Refrigerantes / Coolants • Solventes
• Xantatos

PMIES

RUT: 76.072.875-6
Cerro Colorado 5030, Of. 902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2224 5210
pmies@pmies.cl
www.pmies.cl
• Contratos Llave en Mano • Ingeniería
Básica, Conceptual y de Detalles

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

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
contacto@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
 La Capitania 80, Of. 108
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 9884 4863
 contacto@polytrade.cl
 www.polytrade.cl
 • Estabilización de Suelos • Mantas de
 Hormigón

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 Electrónicos •
 Mantenimiento de Equipos Mineros

POWERTEC BY UPSELEC
 RUT: 52.003.344-0
 Certificado: Achilles
 Manuel Castillo 0585
 Peñaflores
 Fono: (56) 2 2814 3800
 rrebollo@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
 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

PRECISION S.A.
 RUT: 96.980.910-9
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. El Salto 4291
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2422 6000
 contacto@precision.cl
 www.precision.cl
 • Básculas para Camiones • Pesaje
 Industrial

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

PREFABRICADOS DE HORMIGON GRAU S.A.
 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

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
 www.preinchile.cl
 • Equipos Lubricadores Automáticos •
 Lubricadores Automáticos

PREMIUM INGENIEROS SPA
 RUT: 78.808.510-9
 Napoleón 3565, Of. 1002
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 51 227 1342
 contacto@premiumingenieros.cl
 www.premiumingenieros.cl
 • Estudios y Desarrollo de Ingeniería
 • Mantenimiento de Equipos de Izaje y
 Correas Transportadoras

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

PREVISIS
 RUT: 76.484.962-0
 Certificado: Achilles
 12 Norte 785, Of. 1401
 Viña del Mar
 Fono: (56) 32 317 4011
 mesadeayuda@previsis.com
 www.previsis.com
 • Seguimiento de Trinorma • Sistemas
 para Seguridad Ocupacional

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

PRIOLOGIC
 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

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

PROCESA S.A.

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

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

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

PROFAN

Av. Arturo Prat 390, Of. 604
Concepción
Fono: (56) 41 223 0266
info@profan.cl
www.profan.cl

- Equipos para Ensayos no Destructivos

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

**PROGRESO S.A.**

RUT: 90.146.000-0
Miraflores 222, Pisos 25 y 26
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl

Vicepresidente Ejecutivo:
Salomón Díaz Jadad

Gerente General:

Cristián Álvarez Inostroza

Gerente de Adm. y Finanzas:

Ricardo Steffens Araneda

Gerente de Operaciones:

Patricio Barahona Espinoza

Gerente Comercial:

Cristián Baeza González

Subgerente de Comercial Leasing:

Claudio Cumsille López

Subgerente de Comercial Factoring:

Cristián Ubeira

- Factoring • Facturación Electrónica
- Leasing Financiero • Leasing Operativo • Maquinaria Industrial
- Maquinaria para la Construcción
- Maquinaria para la Minería
- Maquinaria para Movimiento de Tierra • Maquinaria Pesada • Transporte

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 Oxígeno • 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. La Dehesa 1201
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 9437 5734
contacto@pronect.cl
www.pronect.cl

- Cascos de Seguridad

PROPIPE S.A.

RUT: 77.881.200-2
Certificado: Sicep
Coyuncura 2283, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2571 9500
contacto@propipe.cl
www.propipe.cl

- Administración de Proyectos • Servicios de Ingeniería

**PROQUIEL QUÍMICOS 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

**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

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

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 Hilanderos 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



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

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

PROVEMIN
RUT: 76.286.171-2
Certificado: Sicep
Manuel Rodríguez 2777
Antofagasta
Fono: (56) 9 8249 0991
ventas@provemintda.cl
www.provemintda.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

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 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
Webmail
www.pwc.com/cl/es
• Consultoría • Consultoría en Gestión
Empresarial

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
• Mantenimiento Industrial

QUANTOS LA SPA
Fono: (56) 9 9592 1167
info@quantos.la
www.quantos.la
• Instrumentos de Medición • Productos
para Perforación

QUILIN
Av. Departamental 8250
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2 810 8650
ventas@quilin.cl
www.quilin.cl
• Construcción de Caminos



QUIMETAL

RUT: 87.001.500-3
Los Yacimientos 1301
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2381 7000
comercial@quimetal.cl
www.quimetal.cl

Gerente General:
Eduardo Calvo
Gerente Comercial:
Nicolás Camino
Gerente de Finanzas:
Matías Castillo
Gerente de Ventas Nacionales:
Andrés Sandoval
Soporte Técnico SO2:
Heriberto Donoso

Proveedores de: Minera Florida

• Azufre • Bisulfito de Sodio •
Dióxido de 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



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

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

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

ingenieria@radiadoresgallardo.cl

www.radiadoresgallardo.cl

• Enfriadores • Enfriadores para Aceite

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 RENTAL SPA

RUT: 76.389.521-1

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18.900

Lampa - Santiago

Fono: (56) 2 2592 3500

info@raico.cl

www.raico.cl

• Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria Pesada • Arriendo de Maquinaria y Equipos para Movimiento de Tierra

RAICO

RAICO S.A.

RUT: 76.323.080-5

Panamericana Norte 18.900

Lampa - Santiago

Fono: (56) 2 2592 3500

Fono clientes: (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 Subterránea • Maquinaria Usada • Repuestos para Maquinaria Pesada • Sistemas Automáticos para Lubricación

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

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,

Oliver

Rancagua

Fono: (56) 72 222 2094

recepcion@rockdrill.cl

www.rdtools.cl

• Herramientas de Perforación

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

REDEN SOLAR

Santa Beatriz 111, Of. 601

Providencia - Santiago

Fono: (56) 9 6297 4262

international@reden.solar

www.reden.solar

• Mantenimiento de Instalaciones

Solares Fotovoltaicas • Módulos Solares Fotovoltaicos

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

REFLEX INSTRUMENTS SOUTH AMERICA

RUT: 77.926.920-5

Certificado: Sicep

Carretera General San Martín 8400, Con-

dominio 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

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 Oteiza 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@reifax.cl
www.reifax.cl
• Bombas • Válvulas

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



REIMAQ Y CIA. LTDA.

RUT: 79.795.650-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Encinas 145
Cerrillos - Santiago
Sucursal:
Ruta B26 km 15, Parque Ind. Ruta 26, Bodega 3
Antofagasta
Fono: (56) 2 2538 5192
Fono Ventas: (56) 9 9078 1309
info@reimaq.cl
pabloponce@reimaq.cl
www.reimaq.cl

Gerente Director:
Pablo Ponce Páez
Gerente Comercial:
Antonio Ponce Páez
Subgerente de Operaciones Zona Norte:
Saúl Muñoz M.
Subgerente de Servicios:
Italo Martínez M.

Proveedores de: AES Gener / Antofagasta Minerals / BHP / Celulosa Arauco / Cerro Dominador / Codelco / Engie Energía / Glencore / Lundin Mining / SQM

• Mantenimiento de Ventiladores y Sopladores • Reparación de Motores Eléctricos • Sistemas de Monitoreo de Vibraciones y Calidad de Aceite • Sistemas para Control de Polvo • Ventilación Industrial y Minera • Ventiladores Centrifugos y Axiales

RELAF REPRESENTACIONES
RUT: 79.501.560-4
Dr. Joel Rodríguez 992
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 5194
insumos@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 • Ferrerías 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

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

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



RENTACLIMA S.A.

RUT: 77.416.300-K
Certificado: Sicep
Av. Gladys Marín Millie 6290
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2430 6780
Fono Ventas: (56) 2 2430 6785
info@rentaclima.cl
ventas@rentaclima.cl
www.rentaclima.cl

Gerente General:
Walter Prett Weber
Gerente Comercial:
Carolina Godoy Martínez
Gerente de Adm. y Finanzas:
Williams Fernández

Proveedores de: Minera Zaldívar / Colbún / Engie / Lipigas / Enap / Codelco / Andes Domo

• Arriendo de Cámaras de Frío Móvil • Arriendo de Central de Agua Caliente • Arriendo de Equipos de Aire Acondicionado • Arriendo de Equipos de Calefacción • Arriendo de Equipos Deshumidificadores de Ambiente • Arriendo de Equipos Enfriadores de Aire • Arriendo Equipos de Ventilación • Equipos de Calefacción Radiante

REPCAR 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 Peñaflores
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
Webmail
• Manejo de Residuos Sólidos

REVESOL S.A.
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

REXNORD CHILE COMERCIAL LTDA.
RUT: 76.583.150-4
Certificado: Sicep
El Totoral 900-A, Barrio Ind.
Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2366 6000
rexnord.chile@rexnord.com
www.rexnord.cl
• Equipos para Transmisión de Potencia
• Reductores

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. Pde. 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
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 Ópticos para Energía Solar y Energías Renovables

RITTAL ELECTROMECHANICOS 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@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 OLEOHIDRAULICA S.A.
RUT: 96.700.980-6
El Ventisquero 1111, Bodega 19
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2209 9948
ventas@rmcohidraulica.cl
www.rmcohidraulica.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 Caci que 0258
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2405 5500
info@cl.bosch.com
www.bosch.com
• Accionamientos Eléctricos • Herramientas Eléctricas

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

ROBO MOTIC 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
Av. Nueva Einstein 290, Of. 610, Edificio Plaza América
Rancagua
Fono: (56) 72 27 68 031
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



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 Elmelay

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

RIZZOLI STEFANO Y CIA. LTDA.
RUT: 77.094.290-K
Certificado: Sicep
Talca 120, Barrio Ind. Alto Peñuelas
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 4271

Fono: (56) 2 2951 9696
 horacio@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
 • Acoplamiento Flexibles • Acoplamiento 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
 marcos.pauvif@rossel-ligeti.com
 www.rossel-ligeti.com

Gerente General:
 Guillermo Rossel Matus
Gerente Comercial:
 Leonardo Rossel Ligeti
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Lorena Muñoz Castillo
Gerente de Ventas:
 Marcos Pauvif Balboa
Gerente de Marketing:
 Carla Rossel Ligeti

Proveedores de: Minera Escondida / Minera Spence

- 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
 Av. El Salto 5300
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 9 8229 4374
 info@rototerc.cl
 www.rototerc.cl
 • Helicópteros

ROYAL TEC CHILE
 RUT: 76.574.799-6
 Cerro Los Cóndores 9701, Sitio 5
 Quilicura - Santiago

Fono: (56) 9 9975 3674
 Webmail
 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@rpimglobal.com
 www.rpimglobal.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@rstolutions.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
 • Equipos para Izaje

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
 asistentedecomercial.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.mslda.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
Av. 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

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@safri.cl
www.safri.cl
• Agitadores • Máquinas de Cribado

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
Villarica 540
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1191
mkt@sagita.cl
www.sagita.cl
• Consultoría en Riesgos Químicos • Productos para Urgencias en Quemaduras

SAIME GS 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
Cerámica 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

**SALAS INGENIERIA**

RUT: 89.070.300-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Araucarias 9061
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 0939
Fono Ventas: (56) 2 2624 0939 Anexo 303
salas@salasing.cl
ventas@salasing.cl
www.salasing.cl

Gerente General:

Miguel Salas E.
Gerente de Finanzas y Operaciones:
Claudia Salas T.
Jefe de Mecanizado:
David Nahuelán
Ingeniero Jefe:
José Machado
Jefe de Soldadura:
Jorge Paillalef
Jefe de Minería y Chancado:
Víctor Chávez

Proveedores de: Anglo American / Minera Las Cenizas / Enami / Gold Fields La Cima / Molibdenos y Metales S.A. / Engie Energía / Orica / SGS Minerals / Cemin Holding Minero / Harsco Metals Chile

• Diseño y Fabricación de Stackers y Transportadoras • Diseño y Fabricación Plantas Piloto • Equipos para Laboratorios Minero Metalúrgico • Fabricación de Celdas de Flotación • Fabricación de Chancadores de Mandíbulas, Conos y Rodillos • Fabricación de Harneros Vibratorios • Fabricación de Molinos de Bolas (Bach, Continuos, Bond, SGI, Vertical) • Fabricación de Tambores Aglomeradores • Mantenimiento y Reparación de Equipos Multimarca • Plantas de Chancado y Procesamiento de Minerales

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

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
Sucursal:
Av. Pedro Aguirre Cerda 12.870
Antofagasta
Fono: 600 360 3200
Fono Ventas: (56) 55 257 1400
contacto@salfarent.cl
dflores@salfa.cl
www.salfa.cl

Gerente General:

Franco Capurro Reposi
Gerente Comercial:
Benjamín Salineros Urzúa
Gerente Sucursal Antofagasta:
Carlos Matas Quilodrán
Jefe de Negocios Antofagasta:
Diego Flores Romo
Ejecutiva Comercial Antofagasta:
Susana Inotroza Marín

Proveedores de: Engie / Atacama Minerals / Antofagasta Minerals, Los Pelambres / Lipigas / Enaex / Kinross, Mantos de Oro y Maricunga / Grupo CAP

• Arriendo de Maquinarias • Arriendo de Vehículos • Leasing Operativo • Rent a Car • Renting

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
Av. Isidora Goyenechea 3162, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 55 235 1203
ventas@salmag.com
www.salmag.com

Gerente General:

Jaime Fouilloux Maturana
Gerente Comercial:
Rodrigo Mendiburu Zanabria
Gerente de Logística:
Daniel var der Werf

• Asesorías en Gestión de Caminos • Materiales para Estabilizar Caminos • Productos para Control de Polvo • Sales para Lixiviación de Cobre • Sistemas para Control de Polvo • Sistemas para Supresión de Polvo • Supresión de Polvo • Supresores 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@samsa.cl
www.samsa.cl
• Herramientas para Revestimiento de Molinos • Maquinaria para la Minería

SAMSON CONTROLS S.A.

RUT: 99.529.960-7
Certificado: Sicep - Achilles
Caminco 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

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 • Teclas

SANDIMAN S.A.
 RUT: 78.923.230-k
 Certificado: Sicep - Achilles
 Manuel Rivas Vicuña 160
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2476 2200
 jsande@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

SANDRA DE LA CRUZ

SANDRA DE LA CRUZ M.

RUT: 10.345.187-6
 Santiago y V Región
 Trabajo Remoto
 Fono: (56) 9 9895 7953
 sandradelacruz@gmail.com
 sandra@delacruz.cl
 www.sandra.cl

Diseñadora:
 Sandra de la Cruz Martínez

- Diseño Gráfico Industrial y Corporativo
- Diseño web y redes sociales

SANDVIK CHILE S.A.
 RUT: 94.879.000-9
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. Pde. 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

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

Gerente General:
 Cristóbal Vergara

- Plataformas para Comercio Electrónico

SAP

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

Gerente General:
 Cristóbal Vergara
 María Loreto Reyes Country
 Marketing Lead SAP Chile

- 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

SATEL 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 Iluminación Solar

SAX SOLUCIONES ANALITICAS SPA
 RUT: 77.995.840-K
 Certificado: Sicep - Achilles
 Los Alceres 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

SCAF LOGISTICA S.A.
 RUT: 76.727.690-7
 Certificado: Sicep
 Villaseca 21, Piso 10
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2204 3506
 iman@scaf.cl
 www.scaf.cl
 • Administración de Bodegas • Logística

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

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

SCANIA CHILE

RUT: 96.538.460-K
 Acreditaciones: Sistema Integrado de Gestión; NCH 3262; Top Employer Panamericana Norte 9850
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2636 1600
 Fono Ventas: (56) 2 2636 1650
 scania.chile@scania.com
 daniel.martinez@scania.com
 www.scania.com/cl

Gerente General:
 Pascal Zappone
Gerente Comercial:
 Daniel Martínez
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Nicolás Álvarez
Gerente de Marketing y Comunicaciones:
 Christian Artero

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Doña Inés de Collahuasi / Engie Energía / Teck Quebrada Blanca / SQM / Gasco / Lipigas / Enx / BHP

- Arriendo de Camiones • Buses
- Camiones • Camiones Usados
- Entrenamiento de Conductores
- Financiamiento de Camiones • Grupos Electrónicos • Motores • Reparación y Mantenimiento de Camiones • Seguro de Camiones • Sistemas de Energía Industrial • Sistemas de Gestión de Flotas • Venta de Repuestos

SCEM LTDA.
 RUT: 77.147.890-5
 Santa Adela 9620
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2369 1800
 scem@scem-chile.cl
 www.scemlatam.com
 • Acoplamiento • 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 Irrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2600
comercial@schaffner.cl
www.schaffner.cl
• Portaconductores Eléctricos •
Transformadores Eléctricos

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
• Cableado Estructurado • Centrales
Teléfónicas

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 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

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

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 EMPRESAS
RUT: 76.274.224-1
Certificado: Sicep
Av. Pde. Eduardo Frei Montalva 6115-A,
Centro Empresarial El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2949 1690
ventas@empresas-scv.com
www.empresas-scv.com
• Herramientas

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

SEGDGMAN
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

SEQUEST 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.leapfrog3d.com
• 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)

SEGURCYCEL
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

SERMINS 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

SERMJYOR 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

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



SERVIALL

RUT: 76.035.324-8
 Certificado: Sicep - Achilles
 Caletera Poniente General San Martín 8400
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 3244 3650
 ventas@serviall.cl
 www.serviall.cl

Director General:
 Gonzalo Araya
Director Comercial:
 Ignacio Bascañán
Gerente de Ventas:
 Alex Castro
Gerente de Finanzas:
 Carolina Morales

- Administración de Bodegas •
- Administración de Contratos •
- Administración de Paños • Artículos para la Minería •
- Automatización de Bodegas •
- Automatización de Procesos •
- Automatización y Control •
- Control de Flotas por GPS •
- Control de Recepción y Despacho de Productos •
- Control de Vehículos para Proyectos Mineros •
- Control por Radiofrecuencia •
- Ferreterías Industriales

SERVICIO AEROFOTOGRAFICO 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

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 Espindola 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 Eléctricos •
 Máquinas Soldadoras

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 MINERAL SERVICES
 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
 RUT: 99.578.050-K
 María Josefina 1258-C
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2745 3969
 claudio.berrios@almex.com

www.almex.com
 • Productos de Poliuretano •
 Revestimientos de Poliuretano

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

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 LTDA.
 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

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
 gcomercial@sidepla.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
 Asociado: Aprimin
 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.comercialsieralta.cl
 • Equipos contra Incendios • Redes
 Contra Incendios • Sistemas para
 Detección de Incendios

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



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 / Antofagasta Minerals / BHP / Teck / Minera Gold Fields / Colbun / Doña Inés de Collahuasi

- Construcción • Ingeniería • Mantenimiento Industrial • Montaje de Líneas de Alta Tensión • Montajes Industriales • Obras Marítimas • Proyectos Eólicos • Proyectos Solares

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.sihichile.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 Centrales 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

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@gruasimac.cl
 www.gruasimac.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



SIMMA - GRUPO EMPRESAS

RUT: 83.568.200-5
 Certificado: Sicep - Achilles
 Asociado: Aprimin
 Av. Américo Vespucio 1551
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2346 2700
 Fono: 600 6000 180
 cac@simma.cl
 www.simma.cl

Gerente General Grupo Simma:

Alejandro Onetto T.

Gerente de Adm. y Finanzas Grupo Simma:

Iván Díaz

Gerente Comercial Simma:

Gustavo Del Pedregal

Gerente Comercial Simment:

Marcos Mejías

Gerente Comercial Simmatrans:

Rodrigo Reisch

Subgerente de Marketing y Gestión Ventas Grupo Simma:

Oscar Aedo

Gerente Post Venta Grupo Simma:

Francisco Insunza V.

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 Electrogeneradores • Mangueras • Perforadoras • Torres para Iluminación

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 SPA

RUT: 76.028.217-0
 Certificado: Sicep
 Av. Américo Vespucio 1551
 Quilicura - Santiago
 Fono: 600 6000 180
 info@simmarent.cl
 www.simmarent.cl
 • Arriendo de Equipos para la Minería

SIMMATRANS S.A.

RUT: 76.044.638-6
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Américo Vespucio 1551
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2346 2700
 ventas@simmatrans.cl
 www.simmatrans.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



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



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 • Estantes • Filtros Cartucho • Filtros de Carbón Activado • Filtros de Hierro y Manganeseo • 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

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

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)



SIO VALVE

China
Fono: 86 574 87651301
ventas@siovalve.com
www.siovalve.com

- Actuadores Neumáticos • Válvulas
- Válvulas de Bola • Válvulas de Compuerta
- Válvulas de Control • Válvulas de Globo
- Válvulas de Retención • Válvulas de Mariposa
- Válvulas de Retención • Válvulas del Actuador Eléctrico
- Válvulas del Actuador Neumático

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



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
Fono Ventas: (56) 2 2540 2209
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 / Minera Sierra Gorda / Kinross / Molyb / RHI

- 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

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

SITROL

Av. Galvarino 7641
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2599 0956
info@sitrol.cl
www.sitrol.cl
• 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 Inés 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

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
• Camiones Articulados • Maquinaria para la Minería



SKF CHILENA

RUT: 93.779.000-7
Asociado: Aprimin
Av. El Parque 1307, Block 3, Depto. 13
Pudahuel - Santiago
skf.chilena@skf.com
marketing.chile@skf.com
www.skf.cl

Managing Director - Andean Region:

Carlos Lahura
Commercial Manager-Andean Region:

Ricardo Baldu
Gerente de Servicios, Tecnología y Cuentas Clave:

Emiliano Carnovale
Projects & Technology Sales Manager Andean Region:
Alex Adriaola
Subgerente de Desarrollo de Negocios & Cuentas Clave:
Cristián Cáceres Sánchez

Proveedores de: Codelco Corporativo / Codelco Radomiro Tomic, Chuquicamata, Ministro Hales / BHP Minera Spence y Minera Escondida / Minera Los Pelambres / Enel Green Power

- Herramientas y Accesorios de Mantenimiento • Productos de Transmisión de Potencia
- Rodamientos • Servicios de Economía Circular • Servicios de Mantenimiento, Ingeniería y Desarrollo de Competencias
- Soluciones de Sellado • Tecnologías de Lubricación • Tecnologías y Servicios de Monitoreo de Condiciones

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
www.skyairline.com
• Transporte Aéreo • Transporte Aéreo de Carga

**SKYNAV**

RUT: 76.242.812-1
Acreditación: Red Negocios CCS
Del Inca 4446, Of. 1006
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3340 6991
administracion@skynav.cl
ventas@skynav.cl
www.skynav.cl

Gerente General:
Juan José Fernández Nalda
Gerente Comercial:
José Ignacio Fernández Nalda

Proveedores de: Codelco

- Control de Acceso de Personal
- Control de Asistencia de Personal
- Gestión de Flota de Transportes
- Logística
- Monitoreo y Control de Vehículos
- Monitoreo y Control en Línea de Pasajeros y Choferes

SLAVEN

RUT: 76.208.801-0
El Azufre 169
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 8787
ventas@slaven.cl
www.slaven.cl
• Arriendo de Grupos Electrónicos •
Maquinaria para Movimiento de Tierra

SMART STEEL INTERNATIONAL SPA

Av. Apoquindo 5583, Of. 31
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7588 0079
lino.rojas@astralloy.com
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
Web mail
www.smec.com
• Proyectos para Energía

SMETAL CHILE BY SITT COMERCIAL SPA

RUT: 76.719.919-8
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1912
Providencia - Santiago

Fono: (56) 9 4245 6122
ventas@smetalchile.cl
www.smetalchile.cl
• Estanques para Agua Potable •
Estanques para Combustibles

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
University of Queensland

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
Av. 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 LTDA.

RUT: 85.385.800-5
Certificado: Sicep
Salvador Gutiérrez 4539
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3726
ventas@socadin.cl
www.socadin.cl
• Cadenas para Maquinaria • Izaje

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 COMERCIAL 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

SOCIEDAD COMERCIAL 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

SOCIEDAD COMERCIAL 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@sanignacioltlda.cl
www.sanignacioltlda.cl
• Mantenimiento Hidráulico •
Reparación de Equipos Hidráulicos

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 Satélite
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2811 9602
ventas@sodel.cl
www.sodel.com
• Soldaduras • Soldaduras Especiales

SODEXO CHILE

RUT: 76.556.490-K
Asociado: Aprimin
Pérez Valenzuela 1635
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2810 0100
comercial@sodexo.com
www.sodexo.com
• Servicios de Aseo • Servicios de
Gastronomía

SODIMAC

RUT: 96.792.430-K
Certificado: Sicep - Achilles

Av. Pde. Eduardo Frei Montalva 3092
Renca - Santiago
Fono: 600 600 4020
Webmail
www.sodimac.cl
• Materiales para la Construcción

SOINDUS

Germán Ebbinghaus 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
repcion@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

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

SOLENIS

Fono: (56) 9 3268 9096
cvergara@solenis.com
www.solenis.com
• Aguas Industriales

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 Sotero 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

SOLIDWORKS DISEÑO 3D S.P.A.

Huérfanos 1294, Of. 72
 Santiago
 Fono: (56) 2 2897 7669
 www.diseño3d.cl
 marketing@disegno3d.cl
 • Software • Software Minero

SOLMAX CHILE

RUT: 76.133.595-2
 Certificado: Sicep
 Av. General Velásquez 11001, Barrio
 Industrial Puerta Sur
 San Bernardo - Santiago
 Fono: (56) 2 2862 9999
 info@solmaxchile.com
 www.solmaxchile.com
 • Geomembranas • Tuberías de
 Polietileno de Alta Densidad • Válvulas

SOLMETALFA

El Parronal 121
 Padre Hurtado
 Fono: (56) 2 2811 3963
 rmoreno@solmetalfa.cl
 www.solmetalfa.cl
 • Insumos y Repuestos de Maquinaria •
 Mantenición 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 CHILE S.A.

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

SOLVAY CHILE

RUT: 96.686.630-6
 Certificado: Sicep - Achilles
 Las Dalías 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 Balcace 206
 Santiago
 Fono: (56) 2 3203 6100
 somacor@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

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
 Asociado: Aprimin
 Otra Acreditación: Red Negocias

Las Violetas 5955
 Cerrillos - Santiago
 Sucursal:
 Ruta 26, km 15, Salar del Carmen
 Antofagasta

Fono: (56) 2 2751 1000
 ventas@sorena.cl
 www.sorena.cl

Gerente General y Operaciones:

Matías Izquierdo González

Gerente Comercial:

Fernando Schälchli

Gerente General de Adm. y

Finanzas:

Fernanda Proboste Villagrán

Gerente Planta Santiago:

Rodrigo Scherz

Gerente Planta Antofagasta:

Cristián Romero Labra

Proveedores de: Codelco /
 Sierra Gorda SCM / Doña Inés de
 Collahuasi / Minera Escondida /
 Minera Zaldívar / Minera Mantos
 de la Luna / Flsmidth / Minera
 Candelaria / Minera Lomas Bayas /
 Minera Escondida

- Aceros para Perforación •
- Control Dimensional • Ensayo y
- Análisis Químico de Materiales
- Ensayos No Destructivos •
- Fabricación de Repuestos de
- Acero y Bronce • Fundiciones de
- Acero • Fundiciones de Bronce •
- Ingeniería Inversa • Maquinaria
- para la Minería • Martillos para
- Perforación • Mecanizado de
- Alta Precisión • Metalúrgicas •
- Reacondicionamiento Equipos
- de Mina • Reacondicionamiento
- Equipos de Planta • Recuperación
- de Equipos Mineros e Industriales •
- Reparación de Equipos • Reparación
- de Maquinaria para la Minería •
- Repuestos para Chancadores •
- Repuestos para Equipos Mineros •
- Repuestos para Pala • Repuestos
- para Palas y Perforadoras • Tolvas
- para Camiones

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 ENERGÍAS 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@sphaenergy.com
 www.sphaenergy.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

SPL

RUT: 76.488.070-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Costanera Sur Río Mapocho 2730,
Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2469 6200
contacto@spl-latam.com
www.spl-latam.com
• 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

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

SSAB, SWEDISH STEEL ACEROS DE CHILE LTDA.

RUT: 76.552.350-8
Certificado: Sicep
Guacolda 2152
Quilicura - Santiago

Fono: (56) 2 2963 3580
contactchile@ssab.com
www.ssab.com
• Aceros Especiales • Estructuras de
Acero

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

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
Acreditación: Red Negocios
Av. Apoquindo 4775, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3000
Fono Ventas: (56) 2 2604 3141
comercial.chile@stantec.com
marco.laforet@stantec.com
www.stantec.com

Country Manager:

Rosario Urrutia

BD Manager:

Marco Laforet

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

STEEL MAX

Esmeralda 3636
Alto Hospicio
Fono: (56) 9 3389 9503
maritza.opazo@steelmax.cl
www.steelmax.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

**STATKRAFT**

RUT: 76.328.210-4
Acreditación: Huella Chile
Av. Vitacura 2969, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2592 9200
contacto@statkraft.com
henry.nova@statkraft.com
www.statkraft.cl

Country Manager:

María Teresa González

VP Markets Operations Chile:

Anders Conradi

Chief Financial Officer:

Enzo Contreras

Legal Manager:

Karol Oyanader

Commercial Deputy Manager:

Jaime García

Sales & Front Office Manager:

Luis Bolvarán

- Certificado de Energía Renovable
- Contratos de Energía • Energía
Eólica • Energía Fotovoltaica •
Energías para Clientes Libres •
Energías Renovables • Minería
Sustentable • PPA Energía •
Sostenibilidad • Suministro de
Energía

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,
Piso 16
Antofagasta
Fono: 600 401 5009
serviciosmineria@saesa.cl

https://stnmineria.cl/
• Lavados de Aislación en Transmisión •
Mantenimiento de Sistemas Eléctricos
de Potencia

STOCKHOLM PRECISION TOOLS CHILE SPA

RUT: 76.574.906-9
Rosario Norte 615, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7579 0336?
info@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

STRONGHILE S.A.

RUT: 99.560.790-5
Av. Pde. 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@subterraineria.cl
 www.subterraineria.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

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

SUNAI

Manuel Antonio Matta 2451, Of. 51
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 8464 7819
 cparrado@sunai.cl
 www.sunai.cl
 • Energía Solar • Plantas Fotovoltaicas

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



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
 fernando.cabrera@
 deutschepharma.cl
 www.sunwork.cl

Gerente General:

Luis Aguilera Fernández

Gerente Comercial:

Alex Aguilera Godoy

Gerente de Adm. y Finanzas:

Andrés Kogan Segal

Jefe de Ventas:

Karen Gómez Rivas

KAM Línea Salud Ocupacional:

Fernando Cabrera

Brand Manager Línea Salud

Ocupacional:

Isis Sepúlveda Arraño

Proveedores de: Codelco / Anglo
 American / Lundin Mining, Minera
 Candelaria / Pucobre / Enami / AES
 Gener / Gasmar / Enaex / Minera
 Mantos Copper / Minera Lomas
 Bayas

- Elementos de Protección Personal
- Productos para Higiene
- Productos para la Construcción
- Productos para la Industria Minera
- Productos para la Industria Vial
- Productos para la Protección de la Piel
- Productos para Prevención de Covid 19
- Productos para Seguridad
- Protectores Solares
- Salud Ocupacional Industrial

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



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

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
 • 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

T

T-METAL SPA

Certificado: Sicep
 Orella 610, Of. 502, Edificio Torre Em-
 presarial
 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

TAKRAF CHILE SPA

RUT: 96.864.470-K
 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 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



TANDEM S.A.

RUT: 99.593.350-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
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

• Servicio de Radiotaxi • Servicios Especiales de Transporte • Transporte de Carga Industrial • Transporte Interurbano • Transporte Privado de Personas

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

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



TAPEL WILLAMETTE

RUT: 96.918.400-1
Av. Estero La Posada 3625, Parque Industrial
Coronel
Fono: (56) 41 292 8100
Fono Ventas: (56) 41 292 8122
ventas@tapel.cl
www.tapel.cl

Gerente de Ventas y Servicios:
Sergio Rodas Vargas
Gerente de Adm. y Finanzas:
Víctor Valderrama Vallejos
Gerente de Operaciones y Producción:
Claudio Arce Riquelme
Subgerente de Ventas Área Madera:
Claudio Guerrero Morales
Jefe Servicio al Cliente:
Marcela Parra Lastra
Area Industrial:
Salvador Vergara Mena

Proveedores de: Ecuacorrientes / Ferronor / Proyecto MAPA / Master Builders Solutions / Lundin Gold Inc. / Mina Invierno S.A.

• Aislación Térmica • Aplicación de Poliureas • Control de Erosión • Control de Polvo • Impermeabilización de Superficies de Hormigón • Pinturas Industriales • Pisos Industriales • Reparación de Durmientes Línea Férrea • Reparación y Sello de Losas de Hormigón • Revestimientos Industriales

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
• Geomembranas de PVC

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
Av. 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@taylors.cl
www.taylors.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

TICHEM
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. Américo Vespucio 2680, Of. 51
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 9651
contactenos@tdmchile.cl
www.tdmchile.cl
• Geosintéticos

TDP TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES
Francisco Díaz de Lavaderos 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 Centrales 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
vgolia@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 •
Acoplamiento Mecánicos

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 •
Mantenimiento de Plantas

TECMA CHILENA S.A.
RUT: 85.301.100-2
Mosquito 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
tecmadur@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

Gerente General:
Jorge Vega Espinosa
Gerente Comercial:
Pablo Olivares Lavanchy
Gerente de Operaciones:
Juan Carlos Bahamonde Oyarzo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Lyonel Laulié Avalos
**Subgerente de Estudios y
Abastecimiento:**
Pablo Olivares Brulé
**Subgerente de Desarrollo de
Negocios:**
Antonio Sepúlveda Alarcón

Proveedores de: Codelco / BHP
/ Antofagasta Minerals / Anglo
American / Minera Sierra Gorda
/ CMPC / Arauco / Enap / Minera
Caserones / Agrosúper

• 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
• Estrobo

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

TECNIAPAK LTDA.
RUT: 77.017.510-0
Asociado: Aprimin
Colorado 700
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2496 5600
tecnipak@tecnipak.com
www.tecnipak.com
• Chutes de Traspaso • Polines
Centradoras para Correas
Transportadoras

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
contacto@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
repcion@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
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

TECNORED S.A.
RUT: 77.302.440-5
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 3819, Parque Ind.
Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 245 2580
ventas@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

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

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
rmorales@tecpromin.cl
www.tecpromin.cl
• Sistemas para Muestreo de Concentrados

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



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

TECVAL S.A.
RUT: 79.839.490-8
Cordillera 221
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2411 6100
gerencia@tecv.cl
www.tecv.cl
• Control de Fluidos • Válvulas

TECWISE INNOVACION DIGITAL
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

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
teknichile@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

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 LATIN AMERICA 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. Pde. 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

TERQUIM S.A.
 RUT: 83.355.700-9
 Molo Sur s/n
 San Antonio
 Fono: (56) 35 221 1050
 Webmail
 www.terquim.cl
 • Almacenamiento de Líquidos

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@terraremot.cl
 www.terraremot.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

TERSAINOX S.A.
 RUT: 96.904.820-5
 Certificado: Sicep
 Santa Rosa s/n, Parcela Los Mirlos, Hijaleta 2
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2394 1000
 ventas@tersainox.com
 www.tersainox.com
 • Estanques de Acero Inoxidable •
 Estanques Presurizados

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
 info@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
 Alpatocal 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. Pde. 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



THEJO

RUT: 76.427.784-8
 Certificado: Sicep - Achilles
 Acreditación: RedNegocios
 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: Minería 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

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
 rodriguez@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

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
 Asociado: Aprimin
 Av. Isidora Goyenechea 2800, Piso 19,
 Edificio Titanium
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2998 9800
 Webmail
 www.tk.cl
 • Alimentadores para Correas
 Transportadoras • Equipos y Sistemas
 para Transporte

TIAR LTDA.
 RUT: 78.183.900-0
 Certificado: Sicep
 García Moreno 1375
 Nuñoa - 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@tkacrane.com
 www.tkacrane.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

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.tomt.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
 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
 • Carpas y Toldos • Membranas para Impermeabilización

TOQUI LTDA.

RUT: 76.484.420-3
 Av. Matta 1401
 Santiago
 Fono: (56) 2 2671 6027
 gerencia@toqui.cl
 www.toqui.cl
 • Estrobo

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

**TOTALENERGIES**

RUT: 95.861.000-9
 Certificado: Sicep - Achilles
 Calle Uno 3010
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2519 7800
 Webmail
 www.totalenergies.cl

Gerente General:

Arnaud Bourhis

Gerente de Finanzas:

María Eugenia Orellana

Gerente Comercial Industria:

Juan José Guicharrouse

Gerente de Operaciones:

Alejandro Facuse

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

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

RUT: 86.740.500-3
 Av. Américo Vespucio 098
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2694 4800
 recepcion@toyota.cl
 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

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

TRAFIGURA (CHILE) LTDA.

RUT: 77.251.130-2
 Av. 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

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



TRAMONTINA

RUT: 77.479.170-1
 Av. Andrés Bello 2233, Piso 4
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2676 5000
 www.tramontinastore.com

Gerente Comercial:
 Leandro Conzatti

- Antichispas en CuBe •
- Herramientas Aisladas IEC 60900
- Herramientas Industriales
- Herramientas Manuales •
- Herramientas para Trabajos en Altura •
- Organizadores Metálicos

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 Javierra 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

TRANSFORMADORES REGGIO

RUT: 5.081.096-8
 San Francisco 5521
 San Miguel - Santiago
 Fono: (56) 2 2312 4176
 contacto@reggio.cl
 www.transformadoresreggio.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



TRANSPORTE REDVAN

RUT: 76.815.813-4
 Acreditaciones: ISO 9001:2015
 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

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

Webmail

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 SCHIAPPACASSE

RUT: 96.700.450-2
 Camino a Lonquén 13.070
 San Bernardo - Santiago
 Fono: (56) 2 2396 8000
 contacto.web@schiapacasse.cl
 www.schiapacasse.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

TRANSPORTES TITAN

RUT: 76.263.714-6
 Carretera General San Martín 9500
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2860 5400
 contacto@transtitan.cl
 www.transtitan.cl
 • Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones • Transporte de Maquinaria Pesada • Transporte en Camas Bajas

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

TRANSPORT 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

TRANSDIVAL

RUT: 77.480.740-3
 Certificado: Sicep - Achilles
 Av. Décima 1880
 Valparaíso
 Fono: (56) 32 229 2579
 hvidal@transdival.cl
 www.transdival.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

RUT: 76.233.587-5
 Acreditaciones: Argos; TUV Rheiland
 Santiago
 Fono: (56) 9 9490 4395
 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
 mvallauri@trekrental.cl
 www.trekrental.cl
 • Arriendo de Camiones • Arriendo de Maquinaria


TREMATIC

RUT: 96.863.260-4
 Certificado: Sicep
 Panamericana Norte 20.450
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2591 7000
 contacto@trematic.cl
 agomez@trematic.cl
 www.trematic.cl

Gerente General y Comercial:

Rafael Treizman

Gerente de Adm. y Finanzas:

Adela Goren

Gerente de Operaciones:

Alberto Treizman

Subgerente de Ventas Exportación y Marketing:

Alex Gómez

Subgerente de Adm. y Finanzas:

Martín Durán

Proveedores de: Codelco, El Teniente, Chuquicamata, Radomiro Tomic y Andina / Antofagasta Minerals, Los Pelambres y Centinela / BHP / Doña Inés de Collahuasi / Anglo American / Minera El Abra / Mantos Copper, Mantos Blancos y Manto Verde / Colbun / SQM / Minera Candelaria

• Equipos Especiales • Equipos Especiales para Cátodos de Cobre • Equipos Sobre Camión • Estanques Sobre Camión • Remolques • Semirremolques • Semirremolques Camas Bajas • Semirremolques Estanques • Silos • Tolvas

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

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@tricom.cl
 www.tricom.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, Of. 906-B y 907-B
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 8999 8287
 sfriz@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.cl
 • 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
 Nuñoa - 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 N° 425 Galpón 16 y 17
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 255 2840
 antofagasta@tppm.cl
 www.tppm.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

TURBOMECHANICA 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.turnerandtowsend.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



TW LOGISTICA

RUT: 96.808.570-0
 La Martina 400
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2389 1200
 Fono Ventas: (56) 9 9645 7668
 contacto@tw.cl
 lvalverde@tw.cl
 www.tw.cl

Gerente General:
 Ignacio Alcalde
Gerente Comercial:
 Tomás Izcué
Gerente de Adm. y Finanzas:
 Alfonso González
Gerente de RRHH:
 Roxana Silva
Gerente de TI:
 Jorge Aravena
Gerente de Operaciones:
 Andrés Ramírez

• Almacenamiento de Carga •
 Carga y Descarga de Mercadería
 • Consultoría en Operaciones
 Logísticas • Logística • Logística
 para Proyectos • Logística
 Portuaria • Manipulación de Carga
 • Transporte de Cargas Peligrosas •
 Transporte Internacional

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 • Mantenimiento y
 Soporte de Sistemas

TYCO FIRE & SECURITY
 RUT: 83.157.200-0
 Alfredo Barros Errázuriz 1973, Piso 6
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2472 4253
 cbarriaga@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
 eapey@tzmining.cl
 www.tzmining.cl
 • Excavadoras • Palas de Cable

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

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

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

UNISPAN CHILE S.A.
 RUT: 96.754.460-4
 Av. Eliodoro Yáñez 1761
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2784 9000
 ventaschile@unispans.com
 www.unispans.com
 • Alzaprimas • Andamios • Encofrados

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
 Lubrificantes

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
 Fono Ventas: (56) 9 7959 5426
 untec@untec.cl
 www.untec.cl

Presidente:
 James McPhee T.
Secretario Ejecutivo:
 Claudio Maggi Campos
Asesor Jurídico:
 Juan Enrique Ruiz
Asesor de Proyectos:
 Claudio Alvarez V.
**Asistente Contabilidad y
 Finanzas:**
 Carolina Soto G.
Asistente Adm. y Operaciones:
 Ana Avendaño F.

Proveedores de: Antofagasta
 Minerals, Minera Los Pelambres /
 Codelco Casa Matriz, División El
 Teniente y Andina / Albarle

• Análisis y Modelamiento de
 Datos para Regulaciones y
 Políticas Públicas • Apoyo al
 Desarrollo de Prototipos y Pilotos
 de Innovación Tecnológica
 • Capacitación y Formación
 de Competencias Laborales •
 Estudios y Proyectos de Gestión
 y Optimización de Recursos
 Hídricos • Estudios y Proyectos
 de Ingeniería • Gestión y
 Estrategia Organizacional •
 Modelación Basada en Análisis de
 Datos (Data Science) • Modelos
 Predictivos y de Optimización
 de Operaciones • Proyectos de
 I+D e Innovación Empresarial •
 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**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

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 CHILE LTDA.

Baquedaño 50, Of. 1007
Antofagasta
Fono: (56) 2 2823 5580
Webmail
www.valleyrubber.solutions
• Molduras de Caucho • Revestimientos de Goma

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 CHILE CONSULTORES S.A.

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
• Diseño, Implementación y Apoyo a la Operación Minera

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

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, VENTAS TECNICAS S.A.

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 LTDA.

RUT: 76.034.722-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andres Bello 2777, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2885 8633
info@verne.cl
www.verne.cl
• Ladrillos Refractarios • Reactivos Químicos • Revestimientos para Molinos

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

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

VERTICAL SPA

Armando Carrera 5235
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 3290 3061
Webmail
www.verticallindustrial.com
• Mantenimiento Industrial • Seguridad Industrial

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
Asociado: Aprimin
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

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
• Estabilización de Suelos • Supresión de Polvo

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



VIAL EQUIPMENT CORP

RUT: 76.891.025-1
 Av. La Oración 1267
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2432 1300
 gerencia@viaequipment.com
 servicio.cliente@viaequipment.com
 www.viaequipment.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

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. Pdt. 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. 401/402,
 Torre A
 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2431 6100
 Sucursales:
 Antofagasta: Los Manzanos 8508,
 Sector Trocadera
 Fono: (56) 9 7589 6906
 Concepción: Lincoyán 41-A
 Fono: (56) 51 288 7230
 contacto@videocorp.com
 www.videocorp.com

Gerente Zona Norte:
 Sebastián San Francisco,
Ingeniero de Ventas en Infraestructura Crítica y Seguridad Electrónica:
 Michael Rivera

- Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Telecomunicaciones
- Sistemas de Gestión de Estacionamiento • Terminales Biométricos de Reconocimiento Facial sin Contacto • Videovigilancia

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

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

VIGGO

San Francisco de Borja 1298
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2822 7337
 comercial@viggo.cl
 www.viggo.cl
 • Transporte de Personal

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
 vgnosan@vignola.cl
 www.vignola.cl
 • Automatización • Bombas para Vacío

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

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

VITEL S.A.

Chiloé 1189
 Santiago
 Fono: (56) 2 2927 9200
 Webmail
 www.vitel.cl
 • Artículos Eléctricos



VIRTAINC

RUT: 77.423.221-4
 Certificado: Sicep
 Acreditación: Cámara de Comercio de Santiago

Estados Unidos
 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



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
Subgerente de Electromovilidad:
 Basilio Pérez A.

- Buses 100% Eléctricos • Buses Diésel

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

**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

VOITH TURBO S.A.

RUT: 96.866.330-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pde. 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

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. Pde. 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
info@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

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

**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

Gerente General:

Fernando Pino H.

Gerente de Finanzas:

Ernesto Rivas J.

Gerente Comercial & Desarrollo de Negocios:

Milton Meier V.

Gerente Técnico Area Edificación & VSO:

Jaime Guarda

Gerente Técnico Area Proyectos Especiales:

Julio Ignacio Vázquez

Proveedores de: Minera Spence / Minera Escondida / Chuquicamata, Andina, Radomiro Tomic, Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Minera Sierra Gorda / Minera Centinela / CAP Minería (Cerro Negro Norte) / Nordex Acciona (Parques Eólicos San Gabriel y Tolpan) / Colbún / Enel

- Anclajes Postensados • Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras Marítimas
- Construcción de Obras Viales
- Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Diseño de Obras Civiles • Elementos Especiales de Hormigón para la Minería • Estanques Especiales Segmentados • Fundaciones Monolíticas Segmentadas
- Muros de Contención • Reparación de Estanques y Depósitos

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

Cañaverl 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
Webmail
www.weg.net
• Motores Eléctricos • Transformadores Eléctricos

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



WEBCONTROL CORP LLC

Plaza de Armas 960, Of. 509
 Santiago
 Fono: (56) 2 2585 8790

Fonos Internacionales:
 +54 (264) 466-0746 (Argentina)
 +51 (54) 643-010 (Arequipa)
 +51 (16) 419-488 (Lima)
 +1 (829) 249-6966 (República Dominicana)
 +1 (689) 205-8428 (Estado Unidos)

soporte@webcontrolcorp.com
 www.webcontrolcorp.com

Account Manager:
 Gabriel Villalobos

- Controles de Acceso de Buses y de Asistencia • Registro con Biometría Facial • Automatización en los Controles

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

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

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
 alejandro@rmschile.com
 • Estabilizadores de Suelo

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@wodefense.com
 www.wodefense.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 SPA

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

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 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 / Enx / Enap / Minera Centinela / Autorentas del Pacífico / Techint / Asesorías y Distribuidora SEGMA / 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 Riesgo • 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 Transporte

WLP LTDA.

RUT: 76.314.423-2
 Placer 485
 Santiago
 Fono: (56) 2 2904 5050
 ventas@wlp.cl
 www.wlp.cl
 • Artículos para Seguridad

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

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

Av. Presidente Riesco 5335, Piso 8
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2957 7700
 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

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 COURIER DE CHILE LTDA.

RUT: 86.743.300-7
 Av. Los Valles 225 - Bodega 8A / 8D / 9B
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2210 6000
 opssc@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.spintechologies.cl
• Equipos para Procesamiento de
Minerales • Ingeniería • Máquinas para
Minería Subterránea

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-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

**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

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)

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**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

**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

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

**ZANARTU 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

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

**ZIGMA**

RUT: 76.532.540-4
Certificado: Sicep
Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2227 9927
contacto@zigma.cl
www.zigma.cl

Gerente General:

Carmen Gajardo

Gerente Comercial:

Cristián Cartagena

Ignacio Sánchez

Genesis Herrera

Javiera Valdés

Proveedores de: Codelco /
Antofagasta Minerals / Albemarle
/ SQM / Aguas de Antofagasta /
Molynor / Molytmet / 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

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

Proveedores de: Anglo American

- 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 • Centro Logístico • Mall Zofri • Parque Empresarial Alto Hospicio • Parque Industrial Chacalluta

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

ZYGHY

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

ANTOFAGASTA MINERALS - Centinela





CAPÍTULO III

Reportajes de
Empresas



Statkraft

Indice de Reportajes

Abastible	245	Makita	297
Adecco	246	Mammoet	298
Adtrium	247	MBA Universidad de Chile	300
Aggreko	248	Marvelkleen	301
AHK Chile	249	Mintral	302
Alinorte	246	Morval	303
Austral Chemicals	250	Multiservice	304
Axter Ibérica	251	Need Solutions	307
Aza	252	Nueva Andimar Vip	308
Balflex	253	Orica	307
Bctec	254	Peri	309
Bitumix	255	Plainhill	311
Buses JM	256	Pochteca	312
Ceim	254	Progreso	313
CNP	257	Raico	312
Conpax	257	Redvan	315
Copec	259	Rivulis Plastro	303
Covisa	260	Rossel Ligeti	316
Cubility	261	Salas Ingeniería	317
DMC Mining	262	Salmag	318
Doka	263	Scania	319
DTS	258	Schwager	321
Echeverría Izquierdo	265	Simma	317
Electrohídrica	258	SIO Valve	322
Emerson	268	SK Comercial	325
Eriez	269	SK Ingeniería	323
Eulen	266	SK Rental	327
Fcab	271	Skynav	337
FF Geomechanics	272	Sorena	326
Finning	274	Statkraft	328
Full Safety	275	Sunwork	324
Gasco	276	Tandem	329
GeoBlast	277	Tapel Willamette	330
Geocom	278	Tecnasic	331
Geometrica	279	Tecsis	331
Grafton	280	Thejo	332
Grupo Cabal	281	TotalEnergies	333
Haver & Boecker Niagara	282	Tramontina	334
Hidronor	283	Trazado Nuclear	332
HLatam	284	TW Logística	335
iConstruye	285	USM	336
Imaqsa	267	Vial Equipment	338
Inamar Izaje	286	Videocorp	344
Ingenalse	287	Virta	340
Inquinat	288	Vivipra	341
Invenpro	267	Vogt	343
Irritec	289	VSL	346
ITT Goulds Pumps	291	WebControl	344
John Crane	291	Wisetrack	347
Kaufmann	292	XCJC	336
Libcar	286	Zigma	325
Lipigas	295	ZKTeco	345
Maimará Group	296		

ABASTIBLE

Implementa Exitosamente Proyecto de Generación Eléctrica Híbrido Fotovoltaica – Gas Licuado para la Pequeña Minería



Planta Fotovoltaica Minera Tornosol



Jorge Orellana, Geólogo Residente de Tornosol, junto a proyecto de generación eléctrica híbrido fotovoltaico – gas licuado en Minera Tornosol

En mayo comienza a funcionar la planta hidrometalúrgica que la empresa **Geomenco** levantó en la faena Tornosol, y que se transformará en la primera en su tipo para la pequeña minería, al innovar en la elaboración de cátodos de cobre. Su distinción se refiere a generar un proceso que reduce los impactos ambientales, junto con utilizar un sistema que reúne la energía solar fotovoltaica y el Gas Licuado, en un modelo, diseñado e implementado por **Abastible**.

Tornosol se ubica 50 km al noreste de Calama, entre El Abra y División Radomiro Tomic de Codelco, en pleno suelo minero, alejado de las comunidades y otras actividades productivas. A este lugar, la mayoría de las empresas de pequeña minería no pueden optar por la gran inversión que implica, no sólo en la exploración, desarrollo minero y proceso de lixiviación, sino que también, en la energía que requieren para la operación de las plantas – 600 [KW] a 1 [MW]. Dado lo anterior, muchas plantas quedan restringidas a acceder solo a zonas donde existe instalación de energía.

“Desarrollamos un proyecto diferente dentro de la planta hidrometalúrgica, que incluye innovaciones tecnológicas y un sistema cerrado con recirculamiento de soluciones para llegar al cátodo de cobre verde, a través de un proceso de bajo impacto ambiental. La idea es que la faena vaya creciendo de a poco, con una inversión mucho menor a la gran

minería, y para eso necesitábamos una fuente energética sustentable y autónoma que **Abastible** desarrolló para nosotros, como nuestro socio estratégico”, explica Jorge Orellana, Geólogo Residente de Tornosol.

Innovación y Precios Competitivos

Abastible planificó y construyó la central solar fotovoltaica que funciona con dos generadores a gas licuado en línea, sin la necesidad de contar con un sistema de baterías, reduciendo el nivel de inversión y con un menor costo de mantención y reposición de equipos; esto implica la capacidad de obtener un precio energético muy competitivo para la operación de Tornosol.

Este funcionamiento basal a GL posee una tecnología innovadora que permite ir inyectando la energía solar fotovoltaica durante el día, generando en promedio el 40% del total de la electricidad utilizada en la faena, que incluye las operaciones de la mina, la planta hidrometalúrgica y el campamento.

Otra ventaja del sistema es que es autónomo y que puede funcionar con personal reducido y capacitado en este tipo de faena.

Autonomía y Sustentabilidad Ambiental

Esta solución energética evita dos situaciones relevantes que la pequeña minería debe enfrentar.

Primero, la necesidad de realizar enormes inversiones para obtener generadores autónomos a diésel, capaces de entregar la energía necesaria con un alto nivel de costo y de emisiones; segundo, que la pequeña minería se acerque a las comunidades para obtener energía más barata, impactando a las personas y al entorno.

“Con el sistema energético de **Abastible**, pasamos a ser más autónomos, porque el concepto es que la planta llegue al mineral y no el mineral hacia la planta, por necesidades de energía o agua. Queremos generar distritos económicos pequeños, que permitan ir creciendo de a poco y reduzcan su nivel de impacto ambiental”, comenta Jorge Orellana.

Uno de los impactos que esta planta energética se hace cargo y gestiona, se centra en la reducción de emisiones, en comparación con una operación a diésel y que se proyecta en: 58% menos de CO₂; 99% menos de material particulado; 98% menos de NO_x y 97% menos de SO_x.

“Nuestro equipo especialista abordó la necesidad de Tornosol de ser energéticamente independiente y usar una energía limpia; entonces surgió esta solución que contempla un controlador que permite optimizar el uso de energía renovable durante el día y prescindir de las baterías para bajar el costo de inversión”, declara el gerente Comercial Granel y Solucio-

nes Energéticas de **Abastible**, Ignacio Mackenna.

En conclusión, con toda la innovación aplicada por **Geomenco** y **Abastible**, Tornosol se constituye como un modelo piloto de pequeña minería sustentable que funcionará con un máximo de 35 personas, capaz de replicarse cerca de otros yacimientos, y sin la dependencia de centros poblados ni de las plantas de ENAMI.



Av. Apoquindo 5550, Of. 1101-A
Las Condes, Santiago
www.abastible.cl

ADECCO

Cuenta con un Equipo de Trabajo Altamente Especializado ¿Qué beneficios obtienes?

En **Adecco** somos una consultora líder del mercado con más de 40 años de experiencia en distintos servicios de recursos humanos. Todos nuestros servicios tienen como objetivo aportar y ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus resultados corporativos, manteniendo su continuidad operacional, al mismo tiempo que favorece la eficiencia en temas de control, procesos y procedimientos.

Contamos con un equipo especializado en minería y en servicios mineros, apoyando en Búsqueda, Reclutamiento y Selección de Personal, Outsourcing y Formación.

Nos adaptamos a las necesidades de cada cliente con propuestas y servicios que se adecuan a los requerimientos de la zona en tiempo de respuesta y calidad de perfiles de búsqueda, apoyándote en necesida-



Te apoyamos con la **Búsqueda, Reclutamiento y Selección de Personal, Outsourcing y Formación.**

Contamos con la **experiencia y expertos que necesitas.**



Contáctanos

Contamos con una base de datos exclusiva con perfiles mineros de todo el país, lo cual nos permite brindar una solución rápida y eficiente.

Al convertirnos en socios estratégicos, tu empresa se ve beneficiada con: Ahorro de tiempo; Reducción de los tiempos de respuesta; Alcance de talento y rapidez en cobertura; Flexibilidad económica; Eficiencia; Menor riesgo empresarial; Te enfocas en tu core business.

Adecco

Rosario Norte 100, Piso 10
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2560 7200
consultas@adecco.cl
www.adecco.cl

des de reclutamiento para paradas de planta y/o servicios spot.

Nuestra búsqueda de talento es realizada por profesionales con experiencia y trayectoria en la industria minera y empresas de

servicio a la minería, siendo siempre conscientes de buscar la cultura preventiva como valor en cada potencial colaborador, junto con la experiencia en el rubro, asegurando a nuestro cliente el conocimiento en el área.

ALINORTE

Líder en Servicios de Alimentación y Concesiones en Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta

Fundada el 2004 en la ciudad de Iquique, **Alinorte** tiene 18 años de actividad ininterrumpida. Con presencia en los sectores de educación, salud, faenas remotas, faenas industriales y hotelería, consolidamos nuestras operaciones en todos los sectores de la industria nacional. A lo largo de estos años, hemos logrado diversificar nuestras actividades; primero en 2013, fundando la compañía Peruana de Servicios Integrales S.A.C. en Lima, Perú y recientemente, con la fundación de la empresa Alipro S.A., administradora de una planta de alimentos de IV y V Gama, con la más alta tecnología.

Con ventas proyectadas para el año 2022 por más de USD 12 millones, **Alinorte** posee un ambicioso plan de crecimiento en las regiones, que la posiciona como una de las top 5 en el mercado del norte del país. En **Alinorte** estamos Certificados con ISO 9001 y BPM por Bureau Veritas desde hace más de 7 años. Nuestro compromiso con la



inocuidad alimentaria, la calidad percibida son los ejes principales de nuestra actividad y responsables de nuestra permanencia en el mercado. Operamos en Chile 12 comedores y elaboramos más de 10.000 raciones diarias. Adicionalmente, a través de ALIPRO, despachamos para el proyecto Quebrada Blanca más de 10 toneladas de alimentos procesados y más de 4 mil raciones listas para consumo a la semana.

Estrategia del Servicio

- **Oferta Gastronómica:** corresponde al balance entre la comida atractiva y alimentación saludable exigida cada vez más en la normativa nacional de seguridad y salud en el trabajo.
- **Nuestros Empleados:** son la clave de un servicio que por más tecnología que exista, no pierde su condición artesanal. Una política de moti-

vación y capacitación intensa nos asegura relaciones positivas con los comensales y los clientes.

- **Diseño y Ambientación:** confirma que una comida bien preparada es tan necesaria como un lugar atractivo donde comerla. En **Alinorte** creamos los espacios necesarios para sentirse a gusto, cómodos y dar sentido de hogar.
- **Gestión QHSE:** confirma que los procesos de control de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente son el estándar básico de trabajo; no una obligación del momento.



Pedro Lagos 838
Iquique
Fono: (56) 57 224 8848
gerencia@alinorte.cl
www.alinorte.cl

ADTRIUM CONGRESOS

Todo Vuelve a su Origen: Online Off, Presencial ON

Adtrium.cl presenta su Agenda de Congresos Mineros 2022

Después de un par de años asistiendo virtualmente al trabajo, reuniones y hasta compras online, **Adtrium** da el primer paso hacia la re-conexión presencial en sus congresos y eventos mineros.

Con una dinámica fresca y una sólida propuesta interactiva, invita este año a sus participantes a diferentes congresos, que por lo demás, deben cumplir con medidas sanitarias y aforos limitados, lo que hace que estos eventos sean exclusivos y los cuales se debe programar con anticipación para no quedar fuera.

Adtrium.cl es una empresa especializada en eventos técnicos y congresos relacionados a la minería, la cual presenta su agenda para este 2022 con potentes congresos en temas importantes del rubro como Flotación (Flotac, 31 de marzo y 01 de abril), Chancado y Correas (Transbelt, 23 y 24 de junio), Piping (Fluent Pipe, 8 y 9 de septiembre) y Molinos (Molitec, 15 y 16 de diciembre).

En todos nuestros congresos, los cuales se realizan en Hotel Enjoy Viña del Mar, participan importantes profesionales del área, integrando también destacados Consejos Directivos, quienes apoyan con su experiencia la dinámica de los eventos.

“Nuestro foco comunicacional apunta a generar una instancia de intercambio de conocimientos de alto nivel técnico, conectar a profesio-

nales de distintas áreas y generar un punto de encuentro en temas mineros con un sólido valor agregado”, nos comenta Ana Villarroel, Jefa de Congresos en **Adtrium**.

La estructura de nuestros congresos se basa en 2 días, con una programación pensada en aprovechar de la mejor forma posible a los expositores, charlas técnicas y mesas de discusión, donde generamos interesantes debates entre los participantes, acompañado de excelentes cenas, almuerzos y diversos *coffee break* de primer nivel que apoyan y ambientan la temática de nuestros eventos.

“Participar de estas instancias es muy provechoso para el negocio minero; se interactúa con colegas de otras faenas, proveedores y académicos que trabajan en este rubro. Es una oportunidad de aprendizaje colectivo, donde se comparten las mejores prácticas de la industria y se dan a conocer los nuevos desarrollos tecnológicos, los cuales nos motivan a seguir desafiándonos para generar una minería más sustentable para las nuevas generaciones” nos comenta uno de nuestros Consejos Directivos de Codelco División Gabriela Mistral, presente en el congreso de Chancado y Correas Transportadoras, TransBelt.

Si quieres tener más información o cómo inscribirte, visítanos en nuestro sitio web o contáctanos a través de nuestras Redes Sociales.



Ana Villarroel
Jefa de Congresos en Adtrium

ADTRIUM
CONGRESOS · MINERIA · INNOVACION

General Holley 133
Providencia, Santiago
Fono: (56) 9 5042 4666
av@adtrium.cl
www.adtrium.cl

AGGREKO

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.

Rod Saffy, director mundial de minería de Aggreko, 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 Saffy.

“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.”

Saffy 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.

“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”.

Un ejemplo actual de solución híbrida de energía solar y térmica de Aggreko está en la mina a cielo abierto de Salares Norte, en Chile. Una vez terminado, el proyecto generará ahorros de US\$ 7,4 millones en el costo de energía por los



próximos 10 años y otros US\$1,1 millones en ahorros de impuestos al carbono, lo que se traduce en 104 mil toneladas de emisiones de carbono ahorradas durante la vida útil del proyecto.

Saffy comenta que las vías de descarbonización que más han atraído a las empresas mineras son:

- **Centrales eléctricas híbridas:** combinan la energía renovable con la generación térmica y el almacenamiento en baterías, lo que beneficia a las zonas con acceso limitado o nulo a la energía permanente. Una vez instaladas las centrales solares o eólicas, los costes de explotación de la generación son relativamente bajos y con cero emisiones.
- **Gasoductos virtuales:** La generación de energía con gas ofrece una alternativa más ecológica y económica que el diésel. 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.

- **Energía renovable:** Los sistemas de energía renovable son una forma eficaz de aprovechar los recursos naturales para proporcionar energía. 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.

Según Saffy, 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 de 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 tiene sus propios objetivos de cero emisiones netas para 2050 y pretende reducir el uso de diésel en sus soluciones para clientes en un 50% para 2030.

aggreko

Galvarino 9450,
Parque Ind. Buenaventura Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 3210 1540
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com
www.aggreko.com

AHK CHILE

Alemania: Socio Estratégico para la Minería Chilena

Uno de los principales socios para Chile en el continente europeo es Alemania, lo que se refleja tanto en la balanza comercial y a nivel de inversiones como también en hechos como ser País Invitado a la feria Exponor 2022. La estrecha colaboración, de larga data, en especial en materia de transferencia tecnológica y el intercambio de experiencias y buenas prácticas que apuntan a la minería verde, fue consolidada en 2013, con un acuerdo de cooperación chileno-alemán en el ámbito de la minería y los recursos minerales.

Con este hito nace el Centro de Negocios Mineros en la Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria, AHK Chile, que impulsa distintas iniciativas con el apoyo del Ministerio de Economía y Acción Climática de Alemania (BMWK). Además, en 2019 se selló la alianza estratégica denominada Energy Partnership Chile-Alemania, plataforma que apoya el diálogo intergubernamental en materia energética y que abarca temas de alto interés para la minería.

Como *partner* estratégico y proveedor clave de tecnologías, el país germano destaca por potenciar colaboraciones que van más allá de la compra de recursos naturales, rol en el que es cada vez más exigente en cuanto a cadenas responsables y trazables de suministro. Por su parte, aumentar la producción, poniendo al centro el cuidado del medioambiente y añadir valor agregado, son motivos que están empujando a Chile a generar una estrategia de largo plazo en materia minera.

“La lucha contra el cambio climático requiere de la minería. Sin las materias primas que genera la minería, como el litio o el cobre, no hay electromovilidad ni tecnologías para energías renovables o hidrógeno verde. Las oportunidades que se abren para una minería chilena más verde son enormes, pero deben ser aprovechadas a tiempo”, reflexiona Cornelia Sonnenberg, gerente general de AHK Chile.

“La ligazón de nuestros países alrededor de la minería apunta a enfren-



Pabellón Alemania en la Exponor 2019.
© AHK Chile



Cornelia Sonnenberg,
gerente general de AHK Chile, organismo
que alberga al Centro de Negocios
Mineros.
© AHK Chile

tar conjuntamente los desafíos actuales – un momento que además abre a Chile la posibilidad de convertirse en líder mundial como suministrador responsable de recursos minerales trazables en toda su cadena de valor para las tecnologías y energías verdes del futuro”, sostiene la economista, que lidera la cámara binacional a cargo del Pabellón Alemania en Exponor 2022.

Iniciativas del Centro de Negocios Mineros de la AHK Chile

La red chileno-alemana **Eco Mining Concepts**, con enfoque en la sustentabilidad del sector minero, está



INGRESE A LA LISTA DE REPRODUCCIÓN “MINERÍA” EN EL CANAL DE YOUTUBE DE AHK CHILE PARA CONOCER MÁS INICIATIVAS

compuesta por más de 40 empresas, además de instituciones como Alta Ley, Fraunhofer Chile, Sonami, GIZ y Agryd, entre otras.

El **German Mining Network**, proyecto que atiende tendencias globales en minería e innovación, integra a los centros de negocios mineros que existen en las Cámaras Alemanas en países como China, Sudáfrica, Canadá, Australia, Perú, Brasil y Ghana, además de *partners* en Alemania y el mundo.

Minería inteligente para un futuro verde.
© iStockPhoto

Re-Sourcing es un proyecto para la obtención responsable de recursos, financiado por la Comisión Europea a través del programa Horizon 2020. Su objetivo es el desarrollo de una plataforma física y digital mundial que facilite el desarrollo de una definición de “Responsible Sourcing”.

El hito anual del Centro de Negocios Mineros de la AHK Chile es el **Foro Chileno-Alemán de Minería y Recursos Minerales**. Celebrado a fines de cada año, convoca a especialistas de Chile y Alemania en torno a temáticas de actualidad para la minería mundial.



Av. El Bosque Norte 0440, Of. 601
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 3284 8500
www.ahkchile.cl

AUSTRAL CHEMICALS

Soluciones Innovadoras para la Industria Minera

Austral Chemicals S.A. con su partner estratégico ARKEMA, la empresa química más grande de Francia, presenta su modificador reológico Opale para pulpas con alto contenido de arcillas.

Actualmente, uno de los desafíos más importantes en el procesamiento de minerales asociados a las concentradoras, es el sostenido aumento en el contenido y variabilidad de las arcillas.

Chile, así como otros países productores de minerales, siendo uno de los productores más grandes de este tipo asociados a Cu y Mo, y en menor escala Au, Ag, Zn, en los últimos años se ha visto enfrentado a menas cada vez más complejas en cuanto a su procesamiento, debido a las arcillas contenidas en los minerales a explotar.

¿Qué es un Modificador Reológico en Minería?

Un modificador reológico es un aditivo que permite controlar y/o modificar la reología de una pulpa, ya sea aumentando o disminuyendo su viscosidad.

ARKEMA, con su solución Opale, posee una tecnología patentada para modificadores reológicos, y permite realizar aditivos específicos para cada mineralogía de ser requerido. Es un producto "a medida" de las condiciones mineralógicas del cliente.

Recuperación Metalúrgica:

Actualmente, uno de los temas recurrentes en el área de flotación es el arrastre de insolubles y disminución de recuperación metalúrgica debido a que, al aumentar la viscosidad por causa del alto contenido de arcillas, la difusión de las burbujas al interior de las celdas se hace más difícil, afectando en la difusión.



Este problema se ha tratado de solventar con nuevos diseños de equipos, modelamientos y monitoreo de la interfase asociada a esta etapa.

En este ámbito, la solución Opale aplicada en bajas dosis, aparece como una opción válida y rápida en cuanto al restablecimiento de la recuperación metalúrgica debido a que la solución actúa directamente sobre las partículas de arcilla, disminuyendo la cohesión y viscosidad aparente de la pulpa, permitiendo una mejor distribución y generación de las burbujas al interior de la celda, y por consiguiente, un menor arrastre de insolubles al concentrado. Con esto, se potencia tanto la selectividad como la efectividad del proceso de flotación, mejorando tanto la recuperación como el grado de concentrado final. El aditivo trabaja sin interferir con los reactivos que utiliza el cliente.

Tratamiento de Relaves:

En el área de recuperación de agua, ya sea espesamiento o en filtración, el mineral procesado, al poseer mayor contenido de

arcillas, genera una alteración en el Yield Stress a menores contenidos de sólidos, afectando directamente en la recuperación de agua, debido a que comprometen la resistencia en el giro del accionamiento de rastras (Torque Operativo), llevando al operador, o bien a bajar la carga de tratamiento, o a sacrificar contenido de sólidos (recuperación de agua) en la descarga del espesador para poder trabajar a torques operativos.

La solución Opale, al ser suministrado directamente en la cama compacta del espesador, permite bajar la viscosidad al interior del equipo, permitiendo aumentar la concentración de sólidos de descarga sin comprometer el torque del equipo, haciendo más eficiente la recuperación de agua e incluso, puede aumentar la capacidad del equipo, y de esta forma, aliviar el cuello de botella de la línea de producción.

Austral Chemicals S.A., además, posee distintos tipos de productos enfocados a la minería, como lo es su producto AGLOSIL para el control de polvo.



Av. Carrascal 3725
Quinta Normal, Santiago
Fono: (56) 2 2663 5300
info@austral-chem.cl
www.austral-chem.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®

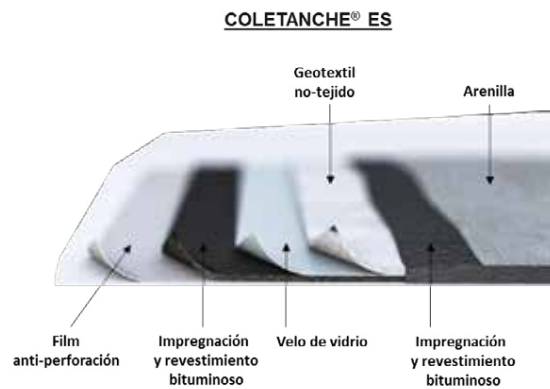
COLETANCHE® es una geomembrana de impermeabilización bituminosa con altas prestaciones y excelente durabilidad, compuesta por varias capas, cada una de las cuales cumple una función específica.

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



PLANTA AXTER EN COURCHELETES, FRANCIA



Estructura Interna de COLETANCHE®



Reservorio de Relaves Impermeabilizado con COLETANCHE®

resistencia química y durabilidad en el tiempo, gracias al compuesto impermeabilizante a base de betún elastómero.

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 poli-

méricas, 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

En su gestión para avanzar hacia la carbono neutralidad, AZA apunta a extender su Programa de Economía Circular de forma directa con la minería

Con 70 años de trayectoria, la compañía se ha convertido en el principal fabricante de productos de “acero verde” a partir del reciclaje de chatarra ferrosa. La firma comparte los beneficios de la declaración de valor circular que ofrece a la industria.

“El ‘acero verde’ con el ‘cobre verde’ conversan bien. Para facilitar aún más aquello y alcanzar eficientemente la carbono neutralidad, apostamos a generar una relación más estrecha con las empresas mineras”, señala Juan Enrique Greibe, Gerente de Compras Metálicas de Aceros AZA.

“Hoy reciclamos más de 500 mil toneladas de chatarra al año, con una capacidad instalada para producir 520 mil toneladas de acero en el mismo período”, explica el ejecutivo.

Entre los productos AZA figuran el perno de fortificación de roca Safe-rock, ampliamente demandado por la minería, así como sus barras de refuerzo y perfiles para la construcción e industria. Todos estos productos se fabrican con el reciclaje de chatarra ferrosa que también proviene de la minería, generando el beneficio de la economía circular.

“Acero Verde”

Greibe destaca el programa de economía circular que la empresa aplica dentro de la minería nacional. “Desde 2015 hemos recolectado más de 115.000 ton de chatarra, de las cuales 60 mil han sido de faenas mineras operadas directamente por AZA, es decir, recolectamos y traemos la chatarra a nuestra planta para convertirla en acero verde”, precisa.

El ejecutivo agrega que Chile y el mundo están comprometidos con reducir la huella de carbono y mejorar el desempeño ambiental, incluyendo la minería, construcción y siderurgia. “Bajo una estricta hoja de ruta, practicamos ambas tareas trascendentales para la sostenibilidad”. Explica que el acero verde de AZA es el de más baja huella en Chile y una de las más bajas a nivel mundial, lo que permite traspasar ese beneficio ambiental a todos sus productos y obras en que se incorpora.

“Nuestro proceso de reciclaje de chatarra y su conversión a acero usan tecnologías de última generación. Nos abastecemos con energía eléc-



Juan Enrique Greibe
Gerente de Compras Metálicas de Aceros AZA

trica suministrada en un 100% por fuentes renovables. Todo ello permitió anticipar en casi 10 años nuestro compromiso de reducir los GEI en alcance 1 y 2, lo que hoy nos permite tener el acero con la huella más baja de la industria siderúrgica nacional. También nos impusimos metas de llegar a la carbono neutralidad antes del 2050”, afirma Greibe.

Asimismo, indica que el beneficio de participar en el programa de economía circular de AZA se traduce en “reciclar para producir un acero con el menor impacto ambiental y que al aplicarse nuevamente a las operaciones mineras ayuda a que dicha industria baje también su huella de carbono”.

“Recientemente lanzamos una **Declaración de Valor Circular** que nos permite compartir este menor impacto ambiental con las faenas que reciclan con nosotros, certifi-

cando la reducción de la huella de carbono, el menor consumo de agua y de energía. Entonces hablamos de ‘acero verde’ porque nos respalda toda una metodología que permite cuantificar respecto a los estándares internacionales de desempeño ambiental”, sostiene.

Perspectivas:

Aceros AZA seguirá incorporando nuevas tecnologías que permitan disminuir su huella a lo largo de su proceso productivo. “También apuntamos a elevar la eficiencia en nuestra cadena logística, lo que irá asociado a la incorporación de la electromovilidad”, dice.

De acuerdo al ejecutivo, la compañía seguirá creciendo dentro de la minería tanto en su oferta de valor circular de manera directa, como incrementando la demanda de los productos.

“Coincidimos con la minería en valores como el cuidado y salud de las personas, protección del medio ambiente, y la seguridad de los procesos. 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 Greibe.



Casa Matriz: Planta Renca: La Unión 3070, Renca
Planta Colina: Panamericana Norte 18.968, Colina
Fono: (+56) 2 2677 9100
contacto@aza.cl
www.aza.cl

BALFLEX

Líder Mundial en Mangueras Hidráulicas, Industriales y Conexiones, con 14 años en Chile

Balflex® desde 1963 es un grupo internacional dedicado al diseño, producción y distribución de mangueras hidráulicas e industriales, conexiones, conectores, adaptadores, acoples y correas en V, con un estándar de la más alta calidad.

Con casi 60 años de experiencia en conocimientos técnicos de esta área, el grupo **Balflex®** es la primera opción para la industria en general, y específicamente para minería, agricultura, construcción, pesca y naval en todo el mundo, 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 fitting one piece monoblock y una segunda de mangueras hidráulicas que se acaba de poner en marcha.

Esta planta es, al día de hoy, la más moderna del mundo, y permitirá aumentar la producción en un 30%. Esta inversión se suma a las plantas propias que **Balflex Group** posee en China y Brasil, que abastecen de manera eficiente a todas sus filiales. Los principales mercados de **Balflex** se encuentran en Europa: Portugal, Italia, Países Bajos, Alemania y recientemente en Turquía, donde además provee de mangueras para importantes marcas de equipos nuevos, presentes a nivel mundial.

En América destaca su operación en USA, concentrada en distribución y nuevos equipos, y una fuerte presencia en Brasil, Colombia y Perú, una reciente apertura en México y, por cierto, también en Chile.

Balflex Group se estableció en Chile en 2008, siendo la primera fábrica que inició operaciones de manera directa en nuestro país.

Balflex Chile se divide en tres áreas:
- Un área dedicada a la Industria Minera para atender Contratos, operaciones al interior Mina, con-



tratistas, empresas de Ingeniería y proyectos ligados a la misma.

- Un canal dedicado a la Venta a grandes empresas y negocios de volumen, abordando la Acuicultura, Transporte e Industria, así como la demanda originada a través de los distintos portales de negocios.
- Una amplia red de distribuidores en todo Chile, dedicados a la fabricación de flexibles y orientada a atender las necesidades y urgencias de los clientes finales, así como la Sub Distribución de fabricantes de Flexibles.

Todas las mangueras hidráulicas que produce **Balflex®**, de baja, alta y extrema presión; en caucho, termoplásticas o de PTFE; con refuerzo textil y de acero, están fabricadas de acuerdo con 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, entre otros.

Todas las mangueras industriales que produce **Balflex®** son producidas conforme con las especificaciones y estándares internacionales, y cubren una gran variedad de aplicaciones: aire, agua, fluidos y temperaturas, con alto grado de calidad, con refuerzo de fibras sintéticas o alambre de acero.

La gama de mangueras de PVC que produce **Balflex®** abarca una gran variedad de mangueras en espiral de PVC rígido, de acero y trenza sintética, diseñadas para diferentes aplicaciones de uso.

Todos nuestros productos son trazables y las mismas líneas de producción son utilizadas para todo el mundo.

La propuesta para nuestros Clientes incluye:

- Amplio Stock en nuestras Bodegas en Chile. Stock online, que permite consultar la disponibilidad de productos.
- Soluciones de productos customizadas. Por ejemplo, mangueras específicas y propias para el relave minero.
- Despacho en 12 horas a todo Chile.
- Asesoría técnica en terreno y on line.
- Banco de prueba.
- Máquinas para fabricación de Flexibles, en modalidad venta o aporte a Cliente.
- Instalación de container en faena.
- Aplicación web para controlar fabricación de flexibles y consumo de insumos.
- Servicio de post venta.

De esta manera, la solución a los requerimientos de nuestros productos en la Minería y las distintas Industrias en Chile se puede obtener con productos de calidad y certificados, tecnología europea, permanente innovación y una propuesta de servicio necesaria de **Balflex**.



Santa Adela 10120
Maipú, Santiago
(56) 2 2380 8420
contacto@balflex.cl
www.balflex.cl

BCTEC

Planificación Minera Sustentable

Somos una empresa consultora con más de 15 años de trayectoria en la industria minera, especializada en ingeniería. Somos expertos/as en planificación minera sustentable y hemos contribuido a la definición de estándares de planificación basados en los últimos conocimientos disponibles en block caving.

Realizamos estudios mineros y desarrollo de soluciones tecnológicas, los cuales permiten establecer un negocio minero rentable, sustentable y seguro, basados en la innovación, experiencia y los últimos conocimientos y prácticas en la industria.

Actualmente, contamos con dos grandes productos:

FlowSim®, herramienta de simulación de flujo gravitacional para la evaluación del diseño y plani-



ficación minera en operaciones de block/panel caving y sub level caving.

BCRISK®, software capaz de cuantificar los principales riesgos

geotécnicos asociados a la extracción de mineral en caving.

¡Juntos formaremos parte de la nueva generación en minería, la minería digital!



Morandé 835, Of. 1004
Santiago
Fono: (56) 2 23245 1334
info@bctec.cl
www.bctec.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 for-

mación 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: (56) 245 6001
contacto@ceim.cl
www.ceim.cl

BITUMIX

Más de 45 Años de Experiencia en la Construcción y Conservación de la Infraestructura Vial

Bitumix destaca por su liderazgo en la conservación de vías urbanas e interurbanas en todo el país. Innovación, asistencia técnica, afán por mejorar la calidad de vida de las personas y el respaldo de Eurovia son algunos de los factores que los distinguen en el mercado.



Con más de 45 años de experiencia, Bitumix ha estado presente en el desarrollo de soluciones de construcción y conservación de infraestructura vial de la más alta calidad y eficiencia, dando cobertura a gran parte del territorio nacional con un servicio integral que va desde la producción de mezclas asfálticas y áridos requeridos, hasta la implementación y ejecución de las obras.

Bitumix es una empresa constructora productiva y de servicios, con un fuerte compromiso valórico, integrada por un equipo humano, que, con su profesionalismo y entrega, se ocupa de innovar y mantener espacios públicos para mejorar la movilidad y calidad de la vida de las personas.

Se distingue por acompañar a sus clientes en el desarrollo

de sus proyectos de principio a fin, comprometidos con la entrega de productos terminados de alta calidad y seguridad. Así también, se ha acercado a clientes de las distintas regiones donde se concentra la actividad minera con el propósito de convertirse en un socio estratégico en la gestión de su red de caminos y espacios de tránsito.

Desde el año 2000 Bitumix forma parte del grupo francés Eurovia, una empresa líder en diseño, construcción y mantención de infraestructura vial, que pertenece a Vinci, líder mundial en construcción y concesiones con presencia en más de 100 países.

Gracias al apoyo de Eurovia, ha podido desarrollar y aplicar nuevas técnicas y soluciones en obras emblemáticas con gran impacto escénico y de conectividad incorporando altos estándar

de sus proyectos de principio a fin, comprometidos con la entrega de productos terminados de alta calidad y seguridad.

Asimismo, desde hace 15 años cuenta con su propio Centro de Desarrollo e Investigación (CDI), permitiéndole analizar distintas alternativas técnicas para sus clientes, realizar diagnósticos, y de esta forma, proponer soluciones y diseños que satisfagan sus necesidades, logrando además buscar productos con mejores prestaciones y menor impacto ambiental a través de la fabricación de mezclas asfálticas a menor temperatura.

Dentro de su amplia gama de servicios, cuenta además con las técnicas de reciclado y fresado de pavimentos, así como soluciones para supresión de polvo.

Uno de sus más importantes desafíos para el 2022, además

de continuar liderando procesos de innovación y traspaso de tecnología en la industria vial, es continuar con su consolidación en el país y contribuir con soluciones al desarrollo del negocio en el sector minero.



Obispo Arturo Espinoza Campos 3171
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2680 3000
bitumix@bitumix.cl
ventas@bitumix.cl
www.bitumix.cl

BUSES JM

Da un Salto a la Electromovilidad



La compañía de transporte de pasajeros industrial avanza en sustentabilidad con la adquisición de 9 vehículos 100% eléctricos para las faenas de Codelco, División Andina y Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea.

Su primera flota de buses eléctricos lanzó la empresa de transporte de pasajeros industrial, **Buses JM**. Se trata de 9 buses, 100% eléctricos equipados con la más alta tecnología para la conducción y confort para sus pasajeros.

La compañía, pionera en transporte de pasajeros para la gran minería, ya ha puesto en práctica acciones concretas de sustentabilidad con esta adquisición de vehículos, la que operará específicamente en faenas mineras de alta complejidad para Codelco, División Andina y Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea.



Para la empresa, la seguridad y tecnología van primero, por lo que hoy consolidan este salto a la electromovilidad, confiados de establecer parámetros eficientes de sostenibilidad, equidad y calidad.

Los vehículos son de última generación, de la marca Zhong Tong, con una capacidad de 350 kWh y una autonomía de 300 kilómetros, los cuales fueron adquiridos al Grupo Cabal Transportes.

Además, la compañía **Buses JM**, para resguardar el funcionamiento de estos vehículos en los 10 años de Contrato con Codelco, realizó una alianza con VOLTEX de Copec, los cuales estarán encargados de construir las estaciones de suministro de energía eléctrica, tanto en la ciudad de Los Andes, como al interior del Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, realizando también el mantenimiento mensual de estas instalaciones.



Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

Aliado Estratégico para Pruebas Piloto y Validaciones Tecnológicas Mineras

El Centro Nacional de Pilotaje (CNP) es una iniciativa público-privada, promovida por Corfo, para ser un aliado estratégico de la industria minera, y así poder acelerar la introducción de innovaciones tecnológicas al mercado minero, 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.

Además, en alianza con compañías mineras, dispone de 10 espacios de prueba en 6 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 CNP 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 centro tecnológico 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.
- Barrier Ball, una 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 extrac-

ción 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.
- Vigilancia tecnológica para Anglo American y Codelco.



CENTRO NACIONAL
DE PILOTAJE
DE TECNOLOGÍAS
PARA LA MINERÍA

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 Nudo 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.

CONPAX

Av. Santa Clara 300
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
depto.propuestas@conpax.cl
www.conpax.cl

DTS

Desarrollo de Tecnologías y Sistemas como Aporte a la Industria

Desarrollo de Tecnologías y Sistemas (DTS), con más de 30 años de experiencia, trabaja con compañías líderes en la industria. Sus clientes, que se desenvuelven dentro de los distintos rubros del sector minero, significan un desafío que aporta al crecimiento diario profesional de empresa.

Producción Continua: contribución del trabajo de Calibración de Equipos

La tarea principal de Calibraciones es dejar operativos los instrumentos de manera rápida y eficaz para que las faenas puedan continuar con su producción.

La línea que sigue el Laboratorio de Calibraciones, entrega un servicio integral, ya que minimiza la dependencia y gasto en transporte, y la gestión logística que requiere trasladar un equipo a un proveedor. Este servicio beneficia los recursos de trabajo del cliente.

DTS cuenta con la acreditación en la norma ISO:17025, que otorga confiabilidad al cliente del trabajo realizado. Generalmente, se calibran equipos de



múltímetros, llaves de torque, y manómetros, en las magnitudes eléctrica, temperatura, torque, longitud y presión.

Mantenimiento como Aliado: Expertise y Conocimientos

El área de Mantenimiento tiene un amplio bagaje de trabajos; entre ellos, los realizados con las principales instituciones de la Defensa Nacional e industrias, contando con experiencia en mantenimiento de elementos y otros desarrollos.

Por esto, tienen capacidad de implementar herramientas que monitorean

corrientes de máquinas eléctricas, desarrollar un programa de mantenimiento predictivo que previene fallas mediante el análisis de firma eléctrica, parámetros de corriente y RPM de los equipos/componentes críticos utilizados en la minería, tales como motores, generadores, ventiladores, extractores y correas transportadoras.

Gestión del Conocimiento: Innovación para el Futuro

DTS ha participado en el desarrollo de instructivos para el manejo de grúas mineras levanta cargas, enfocados a

explicar indicaciones de seguridad, funciones de cada operario, señalética a ocupar y la guía paso a paso para la habilitación de la grúa.

La herramienta innovadora que proyecta a la industria es la capacitación y entrenamiento mediante la experiencia de realidad mixta, virtual y aumentada, que puede ser aplicable a toda materia de aprendizaje, haciendo de la simulación, un ambiente propicio para la instrucción de personal, y así conseguir una mejora de las capacidades empresariales.



Rodrigo de Araya 1263
Macul, Santiago
Fono: (56) 2 2397 1000
info@dts.cl
www.dts.cl

ELECTROHIDRAULICA

Proyectos, Ingeniería y Desarrollo de Sistemas Electrohidráulicos

Electrohidráulica Ltda. es una empresa de ingeniería orientada al desarrollo tecnológico, la implementación de sistemas, la venta de componentes hidráulicos y al mejoramiento continuo de procesos y equipos, teniendo siempre presente que lo más importante en los proyectos es la seguridad de las personas, la productividad y el medio ambiente.

A lo largo de su historia, **Electrohidráulica** ha concretado una decena de representaciones y alianzas estratégicas con prestigiosas fábricas de renombre mundial, con productos innovadores, al igual que tecnología de vanguardia, sumado a nuestra experiencia, tecnología, desarrollos eficientes y servicio de calidad.

En **Electrohidráulica** queremos ser un aliado eficaz para dar solución a necesidades de componentes y reparación de equipos hidráulicos; contamos con personal altamente calificado que maneja amplia expe-



riencia desarrollando sistemas y aplicaciones en el rubro minero, industrial, forestal y pesquero.

- Líderes en implementación y automatización de maquinaria móvil.
- Instalación de sistemas de telemando via Wifi industrial para equipos móviles.

- Implementación de controles remotos para equipos mineros.
- Implementación de sistemas de seguridad.
- Telemetría y monitoreo on-línea de señales vitales de maquinaria.
- Estudio, Ingeniería y Programación de lógicas de trabajo, control y seguridad para maquinaria móvil.



Chile España 7963
La Cisterna, Santiago
Fono: (56) 2 2558 2128
ventas@electrohidraulica.cl
www.electrohidraulica.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 Arauca-

nía 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

COVISA

Calidad y Seguridad Garantizada para los Proveedores de la Minería

Entrevista a Carlos Vásquez Sáez, Subgerente de Minería, Industria y Proyectos, acerca de los productos y servicios de COVISA

Breve reseña de la organización

COVISA es una empresa chilena fundada en Viña del Mar en el año 1977; actualmente es la empresa de capitales chilenos de mayor tamaño dentro del rubro, con más de 44 años de experiencia y trayectoria en la fabricación y comercialización de conductores eléctricos desnudos y aislados de baja tensión. Cuenta con más de 130 colaboradores que desempeñan sus labores en la planta ubicada en Viña del Mar y las sucursales de Santiago.

¿Cuál es el valor agregado de la empresa?

Como empresa especializada en fabricación de cables de baja tensión, tenemos una amplia variedad de productos en stock, sin embargo y como nuestro foco es dar una solución a la necesidad de nuestros clientes, estamos dispuestos a diseñar o fabricar a pedido cables que se ajustan de la mejor manera a sus requerimientos, siempre con la más alta calidad y a un precio justo.

¿Qué ventajas competitivas tiene?

Nuestro compromiso está en el servicio a través de una permanente comunicación con nuestros clientes, una ágil respuesta y la rápida entrega de nuestros productos, tenemos equipos fuertes y capacitados, en las diferentes áreas de la compañía (producción, logística y comercial), que nos permiten entregar un buen servicio a nuestros clientes. Nuestro valor, en el área comercial, es proporcionado a través de cualquiera de nuestras dos unidades de negocios (UN), "UN Distribución" o "UN Minería, Industria y Proyecto", dependiendo del tipo de cliente que realice la solicitud.

¿Qué puede ofrecer COVISA al rubro minero?

En general la minería siempre ha estado en la vanguardia en muchos aspectos y hoy en día, la tendencia es potenciar aún más la seguridad de las personas y la operación, por lo tanto, nos hemos alineado a estas exigencias del mercado. Pensando en la seguridad y dependiendo del tipo o características del conductor utilizado, dicho conductor podría ser un elemento adicional de riesgo ante algún siniestro o incendio, el



cual podría provocar daños a las personas, instalaciones o equipos de la organización, por esta razón, nuestros productos son diseñados y fabricados con la más alta calidad y para el cumplimiento de la reglamentación vigente, e incluso, los cables COVISA normalmente exceden las exigencias de la normativa. Es decir, nuestros conductores son diseñados con un fuerte foco en la protección y seguridad de las personas, así como también a la inversión realizada (equipamiento e instalaciones). Como antecedente adicional, los conductores eléctricos COVISA son sometidos al sistema 2 de certificaciones; sistema que además de realizar controles de fabricación, garantiza y certifica la gestión de calidad con el cual cuenta nuestra organización.

En resumen y dependiendo del tipo de cable COVISA utilizado, en caso de algún incendio, tendrá las cualidades técnicas y de calidad necesarias para proporcionar las mejores condiciones para la evacuación de las personas y de esta manera, tener una mayor probabilidad de sobrevivencia. Por otro lado, la importancia de la calidad y características de los conductores eléctricos, también impacta en la confiabilidad operativa que deben mantener los sistemas y equipos en las instalaciones eléctricas, los cuales deben ser aptos para responder en condiciones de operación normal y/o en una emergencia o incendio.

¿Qué productos y/o proyectos destacan para la Seguridad de las personas?

NOTOX (RZ1-K) y COVIFREE (H07Z1-K), libres de halógenos, los cuales cumplen con todas las cualidades técnicas y certificaciones necesarias para la protección de las personas y salvaguardar los equipos e instalaciones:

- Poseen compuestos que retardan la propagación del fuego

- Muy baja emisión de gases tóxicos
- No emiten humos opacos y densos, lo cual permitirían evacuar más fácilmente en caso de incendio
- Puede evitar el riesgo de muerte por asfixia
- No emiten gases corrosivos que dañen los equipos

Adicionalmente, si se requiere, podemos fabricar cables con algunas cualidades particulares, tales como; con protección mecánica (armadura de fleje de acero u otra), protección eléctrica (pantalla de fleje de cobre), con aditivos especiales (UV, anti-roedores, etc.), cualidades que le entregan al conductor una eficiente protección, segura y duradera en el tiempo, aspectos requeridos en proyectos de gran envergadura como los que un país minero requiere. En general y dada nuestra experiencia, hemos suministrado diferentes cables en una variedad de clientes o proyectos, tanto industriales como mineros, y algunos de los clientes de la minería (metálica y no metálica) que han utilizado nuestros cables a lo largo de estos años, podemos nombrar: Codelco (en diferentes divisiones), Minera Los Pelambres, Teck Minera Quebrada Blanca, Minera BHP Billiton, Cemin Holding Minero, Minera Centinela, Minera La Patagua, SQM, Minera Spence, Minera Doña Inés de Collahuasi, entre otras.

¿Qué es lo más innovador de sus productos y/o servicios?

Como nos pasa a todos, cada uno tiene necesidades distintas y, por ende, una propuesta o alternativa no necesariamente puede ser valiosa para otra persona o empresa, por esta razón, uno de los principales valores de la compañía es buscar adaptarse lo mejor posible al requerimiento de sus clientes y para ello, podemos proporcionar alternativas distintas, adaptadas lo mejor posible



Carlos Vásquez Sáez, Subgerente Minería, Industria y Proyectos

a la necesidad y que sean de valor para el cliente.

¿Por qué preferir su marca?

COVISA tiene un respaldo de más 44 años de experiencia y trayectoria, que lo han llevado a posicionarse como uno de los proveedores referentes y especializados en conductores de baja tensión, hoy somos una de las compañías más importantes a nivel nacional en lo que respecta a fabricación de cables y una empresa 100% chilena, que le da valor al cobre nacional. Todos nuestros productos son fabricados con cobre 99.99% de pureza, bajo normas nacionales y/o internacionales y con un alto estándar de calidad, adicionalmente a ello, tenemos una visión de mejora continua y hemos realizado diferentes inversiones, tanto en tecnología como en nuestros procesos, que nos permiten adaptarnos de mejor manera a las tendencias, requerimientos y exigencias del mercado.



Av. Eduardo Frei Montalva 2193,
Independencia, Santiago
Fono Central: (+56) 32 250 3100
santiago@covisa.cl
www.covisa.cl

CUBILITY

Óptima Separación de Sólidos y Líquidos

CUBILITY es una empresa de tecnología con sede en Noruega, que fabrica sistemas especiales de separación para sólidos, lodos y otros fluidos. Después de años de éxito instalando sistemas en la industria del petróleo y gas en todo el mundo, **CUBILITY** ahora lleva la tecnología un paso adelante hacia la industria minera y otros nuevos mercados y aplicaciones a través del lanzamiento del PureCube®. Este sistema certificado, compacto y móvil, permite tratar volúmenes de hasta 200 m³/hr. Esta tecnología es una solución innovadora para muchas aplicaciones donde se requiera optimizar la separación de sólidos. **CUBILITY** y su sistema PureCube® forman parte de un programa de Desarrollo e Investigación Green Tech, en colaboración de la organización *Innovation Norway*.

Cómo funciona PureCube®

La tecnología es un eficiente sistema de separación, filtración y deshidratación. A diferencia de los sistemas tradicionales, este funciona de manera distinta utilizando la combinación única de una correa de filtro rotatorio continuo, donde la separación por gravedad se impulsa por un alto flujo de aire de vacío que pasa a través de la correa de microvibradores de alta frecuencia. El resultado es un flujo regulable de alta capacidad, con óptima separación de sólidos. **CUBILITY** ofrece una amplia variedad de correas de filtros con aperturas desde 41 a 1.400 micrones. PureCube® está fabricado en acero inoxidable 316L, es autónomo o puede combinarse con otros equipos para complementar y ampliar los criterios de rendimiento total.

1. El líquido, pulpa o lodo ingresa por la parte superior-trasera del sistema.
2. Luego pasa a la bandeja para distribución rápida y uniforme a lo

ancho de la correa del filtro rotatorio.

3. La separación, filtración y secado es muy eficiente, gracias al flujo de aire de 15.000 l/m que se extrae a través de la correa del filtro con microvibradores, impulsando 5.400 ciclos por minuto.
4. El líquido filtrado es drenado rápidamente a la sección inferior del sistema para reutilización o filtración secundaria.
5. Los sólidos finalmente deshidratados caen al final de la correa del filtro, hacia un contenedor.

Beneficios de PureCube®

Esta tecnología crea una continua separación, filtración y deshidratación, donde los sedimentos y flúculos sólidos se extraen del líquido dentro de una unidad compacta.

En aplicaciones donde se usan polímeros, se puede bajar al consumo de éste. El diseño especial permite recibir variaciones en los flujos que entran al sistema. La limpieza de la correa del filtro se hace mediante las boquillas de aire comprimido o agua de alta presión, evitando cualquier lavado manual. Esta característica, permite el lavado y enjuague de minerales y otros sólidos.

Todo el sistema es cerrado, opera bajo presión negativa, donde gases y vapores serán capturados por un sistema de extracción que permite controlar la liberación de emisiones al medio ambiente. Esta función también permite una operación con bajo nivel de ruido, que, gracias a la microvibración, crea un estrés estructural mínimo de sólo 0,5G. El reemplazo de la correa del filtro se hace en sólo 3-4 minutos para adaptarse rápidamente a diferencias en las condiciones del proceso. Además, con una cámara IP integrada permite, hacer monitoreo remoto. PureCube® está diseñado para trabajar las 24/7 al aire libre, bajo situaciones climáticas muy exigentes.



Un Método Seguro y Eficiente

PureCube® funciona para una amplia variedad de aplicaciones, además de complementar o reemplazar con éxito tecnologías existentes, para optimizar criterios operacionales. Para industrias donde se requiere la recirculación de líquidos o reutilización de sólidos, este sistema es de particular interés, ya que PureCube® utiliza fuerzas físicas y mecánicas para la separación, filtración y deshidratación, donde no se producen cambios ni variaciones químicas. Esta característica es compatible a la necesidad de operación sostenible, además de cumplir con las exigencias de entidades gubernamentales y la industria en la reutilización de los recursos naturales.

PureCube®
By CUBILITY

Henrik John Steffens
Business Development Engineer
Norway
Cel: +56 9 7306 4460
Cel: +47 48 29 00 92
Fono: +47 47 47 25 50
hjs@cubility.com
www.cubility.com

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



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

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

- 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.
- OGP1: Organic Growth Project**
 - 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.
 - 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.
- 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.
- 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.
- 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 hor-



migón 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 materia-*

les 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 redundará 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

ECHEVERRÍA IZQUIERDO MONTAJES INDUSTRIALES

Historia del Crecimiento y Liderazgo en Soluciones Integrales e Innovadoras para el Desarrollo de los Grandes Proyectos Mineros del País



Echeverría Izquierdo S.A. (EISA) tiene sus orígenes en el año 1978, creada como una empresa constructora para ejecutar obras de menor escala. El proceso de expansión de la compañía se intensificó en los años siguientes, época donde comenzó a participar en proyectos de gran envergadura, uniendo las capacidades de sus diferentes unidades de negocios dedicadas a sectores de similares características.

Durante el 2007 se crea **Echeverría Izquierdo S.A.** constituyéndose como matriz del holding, y a partir del año 2012, el grupo EISA se conforma como una sociedad abierta a la bolsa, enfocada en áreas de minería y soluciones habitacionales.

En la actualidad, el holding cuenta con ocho filiales con presencia internacional y más de 12.000 trabajadores, y es reconocida como líder en la industria, ofreciendo servicios de excelencia de ingeniería y la construcción, con una reconocida trayectoria, ejecutando las más

destacadas obras en los distintos sectores en los que participa.

EIMISA

La principal unidad de negocio del holding es Echeverría Izquierdo Montajes Industriales S.A. (EIMISA), empresa fundada en el año 1998 con el objetivo de desarrollar proyectos de obras civiles y montajes electromecánicos en la industria nacional.

A lo largo de su trayectoria, la empresa ha crecido significativamente, tanto en número de proyectos como en volumen de ventas, adjudicándose desde sus inicios a la fecha más de 200 proyectos industriales, logrando un crecimiento sostenido y alcanzando su máximo histórico el año 2021 con ingresos de cerca de 300 M\$USD.

Hoy en día, y tras 23 años de trayectoria, EIMISA se ha consolidado como un socio estratégico de sus clientes en las industrias minera, celulosa, energía y oil & gas, prin-

cipalmente, con una oferta de servicios que comprende desde ingeniería, abastecimiento, obras civiles y montaje electromecánico, hasta precomisionamiento, puesta en marcha y mantenimiento industrial.

Principales Proyectos Ejecutados

Dentro de las principales obras ejecutadas por la unidad de negocio destacan: Proyecto Domo 2, de Minera Cerro Colorado, de BHP. Reactivación 24 celdas de flotación y nuevo cajón distribuidor de relaves de Minera Doña Inés de Collahuasi. Tercer espesador de pasta de Minera Esperanza y EPC Línea de chancado secundario y terciario de Minera Centinela de AMSA. Planta SART de Minera Maricunga. Proyectos ROHHA, Obras complementarias DS28, Planta de secado lecho fluidizado N°2, Taller de camiones Rajo Sur, entre otros, de la División El Teniente de Codelco. Construcción de los espesadores de relaves y EPC Planta de lechada de cal de la División de Ministro Hales de Codelco.

Proyecto Transformación de Plantas de ácido de Codelco Chuquicamata. Caldera recuperadora, caldera de poder, planta de agua desmineralizada, compresores de aire y turbo-generadores del proyecto ITATA de Arauco. Resaltan también, proyectos en energía y celulosa en Brasil y Perú.

Flota de Equipos Propios

Parte del crecimiento de EIMISA se debe al aumento de su parque de maquinarias propias, que cuenta con más de 200 equipos, compuesto por grúas estructurales, grúas torre, camiones, excavadoras, retroexcavadoras, entre otros.

Una de sus principales adquisiciones es la grúa Demag CC 3800-1 de 650 ton de levante, ampliable a 850 ton. Entre otras aplicaciones, esta grúa cuenta con un software de planificación operacional que simula todas las maniobras antes de ejecutarlas, siendo una de las mayores en operación en el país.

Estos equipos de gran tonelaje están dotados de alta tecnología, lo que permite a la empresa operar con completa seguridad, evitando cualquier tipo de riesgo a sus colaboradores y entorno.

Compromiso con la Seguridad y Salud Ocupacional

EIMISA se ha caracterizado por su sello de seguridad, calidad y compromiso con sus colaboradores y clientes. Parte de este compromiso se refleja en la distinción otorgada por sexto año en el Cuadro de Honor de la Cámara Chilena de la Construcción, en la categoría máxima de 6 estrellas. Este reconocimiento premia la excelencia en los indicadores de seguridad y salud laboral, según las bases establecidas por la Mutual de Seguridad de la CChC.

Esta importante distinción demuestra la solidez lograda en materia de prevención de riesgos y la constante preocupación por el bienestar e integridad de todos sus colaboradores, y refuerza el

compromiso de seguir trabajando e innovando para promover una cultura preventiva y de autocuidado, y continuar como líderes a nivel nacional en materia de seguridad laboral.

Grandes Proyectos Mineros en Desarrollo

Este 2022 EIMISA enfrenta nuevamente el desafío de facturar un total cercano a los 300 M\$USD, contando con un backlog histórico en el sector minero. Entre sus principales proyectos para este año destacan la finalización de la construcción del Chancador primario, correas overland, stock pile, planta de cal, túneles de reclamo y chancador de pebles del proyecto QB2 de Teck, y el término del proyecto MAPA de la Celulosa Arauco y Constitución.

Además, la compañía está iniciando dos importantes proyectos en concentración de cobre, correspondientes a los contratos de construcción y montaje de la Planta concentradora y el

overhaul de los espesadores del proyecto Rajo Inca de la División Salvador de Codelco, y al área húmeda y Truck Shop del Proyecto Desarrollo Mantoverde de Mantos Copper.

Con más de 15 años ejecutando proyectos mineros, hoy EIMISA cuenta con una dotación de más de 8.000 colaboradores en los proyectos que se encuentran en ejecución en todo Chile. De esta manera, la compañía ha consolidado su posición como empresa líder en soluciones integrales e innovadoras en el sector de la construcción y montaje industrial, ejecutando proyectos de gran escala y complejidad con los más exigentes estándares en seguridad, medio ambiente y calidad.



**ECHVERRIA
IZQUIERDO**
Montajes Industriales

Rosario Norte 532, Piso 7,
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2757 4800
info@eimontajes.cl
www.ei.cl

GRUPO EULEN CHILE

Consolida su Presencia en la Industria Minera

Con más de veinte años en el país - y sesenta a nivel internacional- ofreciendo servicios en áreas tan diversas como limpieza, seguridad integral y electrónica, mantenimiento, servicios auxiliares y sociosanitarios, entre otras, **Grupo EULEN Chile** ha logrado consolidarse en la industria minera nacional.

Frente al desafío que implica convertirse en un socio estratégico para cubrir adecuadamente las necesidades de cada empresa, son los propios colaboradores de **Grupo EULEN Chile** quienes logran materializar día a día un correcto funcionamiento en las instalaciones de las más diversas compañías gracias a su experiencia en la entrega de distintos servicios especializados usando de manera eficiente los recursos disponibles.

De esta forma, esta compañía, que emplea a 10.000 trabajadores, de Arica a Punta Arenas, ha sido destacada por su capacidad de ser un aporte y saber adaptarse a los requerimientos de cada cliente, como también de cualquier área de las empresas que requiera del recurso humano califi-



cado para mejorar sus niveles de seguridad, de aseo y/o de mantenimiento de sus instalaciones, por ejemplo.

Una actitud proactiva, cercana y de servicio que caracteriza a los especialistas de EULEN

La diversidad de clientes que tiene **Grupo EULEN Chile** le ha permitido asumir la complejización que

viven las distintas industrias en la actualidad, lo que ha llevado a las faenas mineras a apoyarse no solo en la experiencia y genuina cercanía que ofrece el trabajo con personas, sino también en la tecnología para gestionar de mejor forma la operación y poder reducir al mínimo la ocurrencia de errores y accidentes, actualizando permanentemente las capacidades del servicio prestado.

Por otra parte, en las más de 2.000 instalaciones en las que **Grupo EULEN Chile** despliega sus diversos equipos de colaboradores, las empresas han podido comprobar y descansar en el hecho de que la actitud proactiva, cercana y de servicio que caracteriza a los especialistas de **EULEN**, propicia una correcta continuidad de las operaciones para lograr el objetivo principal, que es ofrecer una mayor eficiencia al factor seguridad, mantenimiento y de servicios auxiliares que requiere el trabajo en la industria minera.



Av. del Valle 765, Of. 201
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 3339 8720
recepcion@eulen.com
www.eulen.com/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 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.



Agustinas 972, Of. 445
Santiago

Fono: (56) 2 2303 0061

Celular: (56) 9 6579 3258

miguel.vergara@invenpro.cl

www.invenpro.cl

IMAQSA

Soluciones Integrales en Ingeniería, Suministro de Equipos y Repuestos, con más de 20 Años de Experiencia

Ingeniería y Maquinarias S.A., es una empresa chilena con más de 20 años de experiencia en el suministro de equipos y maquinarias para la industria nacional, tanto en minería como petroquímica, química, alimentación, madera, pesca industrial y puertos. Nuestra misión es entregar soluciones integrales de alto estándar para optimizar los procesos industriales, garantizando la operatividad y eficiencia de cada proyecto a lo largo de su ciclo de vida. Esto, gracias a nuestro stock de equipos, repuestos y también nuestra asistencia técnica a lo largo del país. Así, aspiramos a agregar valor a los procesos de la industria nacional, alcanzando nuevas y mejores oportunidades dentro del mercado mundial en constante evolución.

Harneros Vibratorios

SWECO es un fabricante líder en equipos de separación industrial personalizados desde 1917, especialmente harneros vibratorios, llegando a todo tipo de industria al tamizar una amplia gama de productos: húmedos/secos, finos/gruesos, pesados/ligeros, tanto en separaciones simples como múltiples.



Válvulas

DMN Westinghouse es una empresa holandesa especializada hace más de 50 años en el diseño y fabricación de válvulas rotatorias, desviadoras, de guillotina, de compuerta, entre otras. Nuestras válvulas son reconocidas por su capacidad de manejar polvos y productos granulados y por su variedad de versiones disponibles.

Sistemas de Carguío de Mineral

Desde 1981, DCL es reconocida en la industria respecto al control de polvo

y sistemas de carga a granel, con sus mangas retráctiles, chutes telescópicos y equipos de captación de polvo para sistemas de carguío de mineral, entre otros.

Alimentadores Vibratorios

Desde 1963, SKAKO Vibration se ha especializado en transportadores y alimentadores vibratorios, alimentadores Grizzly y separadores de lodos. Nuestros equipos pueden fabricarse en acero al carbono, inoxidable o resistente al ácido, además de otras características.

Detectores de Metales

Contamos también con detectores de metales, separadores magnéticos y separadores por Corrientes de Foucault de Drago Electrónica, empresa dedicada a la fabricación de estos equipos hace más de 40 años.

Algunos de nuestros clientes son SQM, Molymet, Molynor, Codelco, Albe-Marle, Engie, Cementos Bio Bio, Inacal y Cemento Melón, quienes han confiado en nosotros y en nuestros equipos.



Alonso de Córdova 5900, Of. 403
Las Condes, Santiago

Fono: (56) 2 2224 5550

info@imaqsa.cl

www.imaqsa.cl

EMERSON

EMERSON: Innovación para la Medición de Nivel en la Industria Minera

Al igual que en la mayoría de las industrias, la medición de nivel en las distintas etapas del proceso minero es uno de los puntos clave a monitorear para tener una operación segura. Las mediciones manuales siguen siendo una práctica común en la industria y hay una preocupación creciente acerca de cómo puede afectar esto la integridad de los operadores y el riesgo que supone para el medioambiente.

La dificultad de instalación de la infraestructura en el sitio ha retrasado la instrumentación de los tanques, debido al costo elevado y a que estas actividades por lo general se realizan cuando los sitios están operando. En relación con la seguridad del personal y del medioambiente, las mediciones manuales representan la exposición a condiciones climáticas adversas.

En el mercado de la automatización se encuentran varios tipos de tecnologías que se adaptan a las necesidades particulares de cada parte del proceso a monitorear, permitiendo tener un registro confiable de los niveles de almacenamiento, disminuir la incertidumbre, minimizar las lecturas manuales, proveer controles de seguridad e indicadores para la mejora del rendimiento.

Las soluciones de **Emerson** de sistemas de medición respaldadas por una amplia experiencia en la industria y combinado con innovación tecnológica, le permiten tener una visión completa de su operación para mantenerla segura y operando eficientemente.

Una de las aplicaciones más críticas de la industria es el caso de la medición de nivel y volumen de sólidos a granel. Para tales aplicaciones existen dos tecnologías de medición de nivel continuo: radares de onda guiada y radares sin contacto.

En el caso de aplicaciones de control de tanques de relaves, se recomienda el uso de medidores de paleta rotativa, que cuenta con capacidades de auto diagnóstico y retardo de *switch* ajustable que permite prevenir el *switch* falso. Adicionalmente, esta medición no se ve afectada por presencia de polvo,



cargas electrostáticas o apelmazamiento, y es capaz de resistir cargas pesadas y altas temperaturas.

En los casos de medición de sólidos en ambientes peligrosos, explosivos o con presencia de polvo, hay dos tecnologías que cuentan con las capacidades tecnológicas para estos ambientes. Por un lado, los medidores de horquilla vibrante, cuya tecnología soporta altas cargas mecánicas y aprobaciones específicas para atmósferas peligrosas. Los medidores de barra rotativa, por su parte, son ideales cuando el tamaño de grano no es importante, ya que la medición no se ve afectada por puentes. Adicionalmente, estos medidores tienen una alta resistencia a las obstrucciones y conexiones a proceso pequeñas que facilitan su instalación.

En el caso de la medición de nivel de líquidos, los *switches* de nivel de horquilla vibrante proveen una solución de detección y control de nivel que requiere mínimo mantenimiento y de fácil instalación. La tecnología de alta confiabilidad, diagnósticos incorporados y *switches* ajustables retrasan las alarmas críticas.

Conocer el estado de los equipos es importante para asegurar un correcto conocimiento y control



de las operaciones. Los diagnósticos avanzados permiten monitorear de manera continua la salud del equipo y producen alertas si se necesita intervención.

Entre las alertas que puede mostrar en el sistema de gestión de activos se encuentran la función de alerta interna, alta temperatura, corrosión, y daño de la horquilla, entre otros.

Emerson cuenta con la experiencia, tecnología y soluciones de medición de nivel confiables, seguras y fáciles de usar para ayudarlo a tener una operación segura y rentable.

Para más información acerca de las soluciones de Emerson para la medición de nivel en la industria minera ingrese a www.emerson.com.



www.emerson.com

(Figura 4). El HydroFloat puede recuperar partículas gruesas, ya que su diseño permite tener:

- Mayor probabilidad de colisión burbujas & partículas
- Mayor tiempo de residencia
- Disminución de la mezcla al interior del tanque
- Mayor tiempo de contacto entre la partícula y burbuja después de la colisión (sliding time)
- Menor turbulencia y probabilidad de desprendimiento de las partículas hidrofóbicas de las burbujas
- Al no trabajar con “colchón” de espuma, favorece la recuperación de los agregados partículas - burbujas
- El agua de fluidización también ayuda a transportar los agregados partículas - burbujas hacia la canleta de concentrados

Diversas instalaciones industriales y estudios a diferentes escalas han mostrado que los principales beneficios que la tecnología HydroFloat puede brindar a la operaciones y proyectos mineros son:

Aumentar la rentabilidad de la planta

- Aumenta la capacidad de procesamiento de la planta entre un 10 % y un 35 % sin necesidad de agregar molinos primarios adicionales.
- Aumenta la recuperación global de la planta entre un 2 % y un 6 % de Cu
- Reduce el OPEX total de los proyectos greenfield en más del 10%.

Mejorar la sustentabilidad ambiental

- Los proyectos HydroFloat CPF en combinación con procesos avanzados de desaguado aumentan la recuperación de agua en un 85%
- Reduce el consumo de energía entre un 10 y un 20%.
- Los proyectos HydroFloat CPF producen relaves +2 veces más gruesos, lo que optimiza la gestión de relaves y permite su eliminación más segura (p. ej., disposición en seco, co-disposición, etc.).

StackCell®: Flotación de Alta Intensidad

La celda StackCell® es una tecnología de flotación de alta intensidad, cuyo

principio de operación se basa en concentrar la adición de energía para mejorar la recuperación de partículas finas y mejorar la cinética de flotación en el rango de tamaño de partículas procesado. A través de múltiples instalaciones a escala industrial y pruebas a escala piloto para recuperar metales base, se ha demostrado que la celda StackCell® permite reducir el tiempo de residencia de flotación en un 75 a 85 por ciento y a su vez aumenta la recuperación de partículas finas en comparación con las celdas de flotación convencionales.

La característica fundamental de la StackCell es una cámara de contacto de alta turbulencia que está aislada de la cámara de separación (zona sin turbulencia), lo que permite la optimización independiente del proceso de colección de partículas y el proceso de recuperación de espuma (Figura 5). En la StackCell, la pulpa y el aire se introducen en el fondo de la cámara de contacto. La pulpa y el aire se mezclan intensamente mientras pasan a través de la cámara de contacto y la mezcla se descarga en una cámara de separación para permitir que se produzca la separación de fases pulpa y espuma. La altura del “colchón” de espuma en la cámara de separación es lo suficientemente profunda para facilitar el uso de agua de lavado, lo que permite disminuir el arrastre de partículas hidrofílicas finas.

Este mecanismo de flotación permite suministrar energía específica extremadamente alta, la cual se convierte en energía cinética de turbulencia, generando tasas de disipación de la turbulencia de 4 a 5 veces más altas en comparación con las celdas de flotación convencionales. Como resultado, aumenta la recuperación de partículas finas y minerales de lenta flotación, y se reduce el volumen de flotación requerido para realizar el proceso de concentración (Figura 6).

- Aumenta la producción y los ingresos de la concentradora
- Reduce la huella de carbono y los impactos ambientales
- Aumenta el VAN del proyecto
- Reduce CAPEX para proyectos *greenfield* y expansiones *brownfield*
- Aumenta la recuperación de partículas finas
- Aumenta el grado de concentrado

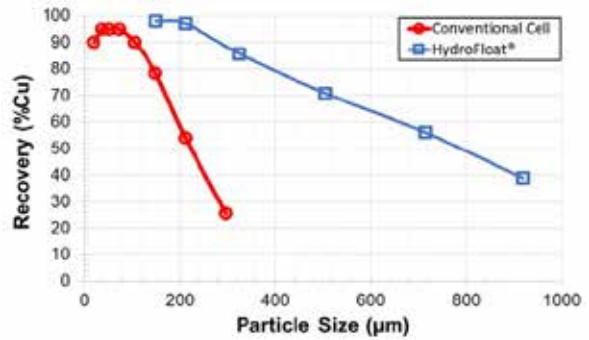


Figura 4. Recuperación por tamaños de partícula para un mineral de cabeza de Cu; comparación entre HydroFloat versus celda convencional.



Figura 5. Diagrama esquemático de la celda StackCell®.

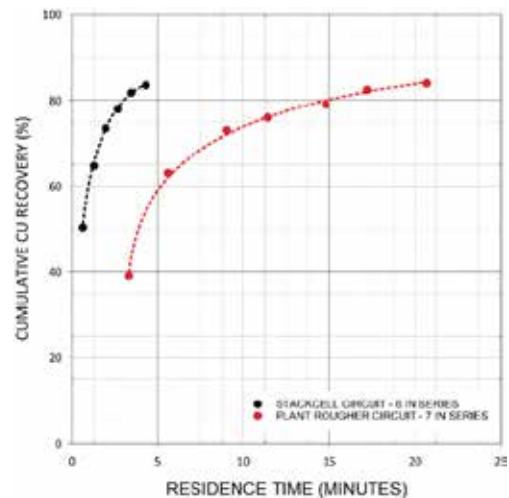


Figura 6. Cinética de flotación comparativa entre tecnología StackCell® vs celdas convencionales.



Badajoz 130, Of. 1505
 Las Condes, Santiago
 Fono: (56) 2 952 3400
 efdcl@eriez.com
 www.eriezflotation.com

FCAB

Ferrocarril de Antofagasta suma más de 130 años de Experiencia en el Transporte Internacional

Ferrocarril de Antofagasta (FCAB) realiza de manera frecuente, transporte de cargas desde Bolivia hasta la zona portuaria de Mejillones y hasta La Negra, en Portezuelo, Antofagasta, atendiendo a la minera San Cristóbal y otras empresas de Bolivia.

De esta manera, la compañía se ha consolidado como la mayor empresa de transporte ferroviario internacional uniendo a los puertos de Antofagasta y Mejillones, con Bolivia y otros mercados, convirtiéndose en un aporte importante para el desarrollo del corredor bioceánico.

Son más de seis millones de toneladas de carga al año las que transporta el Ferrocarril de Antofagasta, propiedad 100% de Antofagasta plc, logrando consolidar un liderazgo en el servicio integral de carga en el norte de Chile, cumpliendo un rol clave en el eslabón estratégico del ciclo de la minería nacional e internacional, generando nuevas soluciones logísticas integrales.

La empresa realiza el transporte de minerales desde faena minera San Cristóbal, ubicada en el Departamento de Potosí, Bolivia, en conjunto con la empresa Ferroviaria Andina - FCA -, la cual realiza el transporte hasta la frontera con Chile. *“Como FCAB realizamos un servicio de transporte ferroviario internacional permanente y diario, que nos convierte en la única empresa ferroviaria de Chile que realiza este tipo de servicio. Tenemos un tremendo potencial, experiencia y una importante oportunidad para seguir creciendo en materia logística con los países vecinos”*, agregó la Jefa del Departamento de Desarrollo de Nuevos Negocios de FCAB, Alejandra Armijo.

La empresa ferroviaria transporta anualmente un promedio de 800 mil toneladas de productos minerales procedentes de Bolivia, equivalente al 14% del total de la carga que moviliza. *“Todos los días tenemos los trenes en actividad; nuestras locomotoras y carros viajan cargados de mineral a través de redes internacionales, atravesando el desierto más*



árido del mundo hasta los puertos de la región” afirmó Alejandra Armijo.

La logística para el trayecto de los minerales considera el ingreso a Chile por Ollagüe, pasando por Calama, para terminar el transporte en Puerto Mejillones, para el caso del mineral de San Cristóbal, y el transporte de las otras compañías mineras finaliza en el sector de Portezuelo, ubicado en La Negra, para ser embarcado finalmente a través del Puerto de Antofagasta.

“Los servicios de transporte internacional que hoy realiza FCAB, son una excelente oportunidad para el desarrollo logístico de la región, en conjunto con los principales aliados comerciales para el desarrollo de soluciones de transporte internacional, como son las empresas portuarias y ferroviarias

internacionales, como también los organismos públicos que regulan el tránsito internacional de mercancías”, agregó la Gerenta de Nuevos Negocios, Paula Bunster Raby.

Con más de 700 kilómetros de vía férrea, una flota de 75 locomotoras y 1.500 carros, entre portacontenedores, flatrack e isotanques para ácido sulfúrico, actualmente la compañía tiene acceso a seis terminales portuarias en Antofagasta y Mejillones. Concretando el transporte en forma regular de concentrados de minerales procedentes de Bolivia, y puede ofrecer transporte al norte de Argentina, Paraguay y Brasil.

La Gerenta General de FCAB, Katharina Jenny Arroyo señaló que *“FCAB está trabajando constantemente en entregar propuestas y solucio-*

nes innovadoras a nuestros clientes nacionales e internacionales. Nuestro fin es entregar soluciones para que desde y hacia Bolivia, Argentina, Paraguay y Brasil, se puedan transportar cargas a los puertos de Antofagasta y Mejillones, de una manera confiable, segura y continua”.



Bolívar 255
Antofagasta
Mesa central: (56) 55 220 6100
gnn@fcab.cl
www.fcab.cl

FF GEOMECHANICS

A la Vanguardia en Geomecánica



FF GeoMechanics es una empresa consultora de ingeniería para la minería nacional e internacional enfocada a la entrega de Servicios y Estudios en las áreas de Geomecánica, Geotécnica, Laboratorio Mecánica de Rocas, Geología, Diseño y Planificación Minera.

La minería ha debido enfrentar grandes y constantes cambios que exigen el cumplimiento de metas y objetivos cada vez más demandantes. Para cumplir con las demandas de esta industria minera globalizada, nos orientamos a la entrega de servicios y productos de ingeniería de la más alta calidad y eficiencia. Somos un equipo de profesionales que combina de forma óptima la experiencia de personas con una vasta trayectoria en la industria minera nacional e internacional, con ingenieros jóvenes motivados y enfocados al cumplimiento de logros.

Áreas de Servicios

Estudios de Ingeniería

Desarrollamos de estudios de ingeniería geotécnica y geomecánica para proyectos y operaciones mineras a cielo abierto, subterráneas, túneles y obras civiles, tanto en empresas nacionales como extranjeras. Comprendiendo estudios geomecánicos y/o geotécnicos de pre-factibilidad, factibilidad, ingeniería básica y de detalles. Elaboración de estudios de riesgo y vulnerabilidad geotécnico/geomecánica.

Estudios de Minería Subterránea

1. Análisis e interpretación de problemas geotécnico-geomecánicos para distintos métodos de explotación subterráneos, incluyendo minería de hundimiento de bloques («block y panel caving»).
2. Diseño y análisis de estabilidad de excavaciones mineras subterráneas:

caserones, túneles de acceso, desarrollos verticales (piques y chimeneas), cámaras y pilares.

3. Análisis retrospectivo («back-analysis») de inestabilidades subterráneas.
4. Diseño, análisis y evaluación de sistemas de reforzamiento y soporte.
5. Análisis de interacción de minería subterránea con explotaciones de superficie (o rajo abierto), incluyendo problemas de subsidencia y hundimiento o «caving».
6. Elaboración e implementación de plan de gestión geomecánica.
7. Diseño de sistemas de monitoreo y control geomecánico.

Estudios de Minería a Cielo Abierto

1. Análisis e interpretación de problemas geotécnico-geomecánicos.
2. Evaluación y análisis de estabilidad de taludes.
3. Análisis retrospectivo («back-analysis») de inestabilidades geotécnicas.

4. Diseño, análisis y evaluación de sistemas de reforzamiento y soporte para taludes.

5. Análisis de interacción de minería de superficie (rajo abierto) con explotaciones subterráneas, incluyendo problemas de subsidencia y hundimiento o «caving».
6. Elaboración e implementación de plan de gestión geomecánica.
7. Análisis de estabilidad y diseño de botaderos y tranques de relaves.
8. Diseño de sistemas de monitoreo y control geotécnico.

Modelamiento Numérico

La consultora ha desarrollado numerosos análisis a través de modelamientos numéricos 3D de elementos finitos, a través de software RS3 (www.rocsience.com). También cuenta con licencia de programas Slide 3D, para análisis de equilibrio límite en taludes, botaderos, pilas entre otros.

FF GeoMechanics posee licencias vigentes de todos los softwares especificados de Rocscience y licencia de consultor de software Leapfrog (www.leapfrog3d.com), para la elaboración de modelos geotécnicos.

Soluciones en Terreno

1. Mediciones indirectas de resistencia de rocas mediante uso de esclerómetro.
2. Monitoreo de daños y fracturamiento interno de macizo rocoso mediante endoscopio digital (o «bore-hole camera»).
3. Servicio de medición de deformaciones de macizo rocoso mediante el uso de huincha extensométrica digital.
4. Ensayos insitu de penetración de cono dinámico (DCP) para mecánica de suelo
5. Levantamiento de daños generados en el macizo rocoso.
6. Elaboración de manual de control geomecánico de terreno.
7. Cursos de capacitación geomecánica, incluyendo módulos de fortificación, monitoreo e instrumentación y control de calidad de sistemas de soporte.
8. Entrenamiento, formación y «mentoring» de equipo de trabajo geomecánico.

Laboratorio Mecánica de Rocas

FF GeoMechanics cuenta con un laboratorio de mecánica de rocas con equipos de última generación, calibrados por CESMEC (Bureau Veritas) y con profesionales acreditados según normativa NCh-ISO-17025:2005.

“En nuestro Laboratorio de Mecánica de Rocas determinamos la resistencia y las propiedades de formación de la roca, las cuales corresponden a parámetros de entrada que son muy relevantes y fundamentales para el posterior análisis de estabilidad geotécnico-geomecánico de taludes, túneles, obras civiles, botaderos, pilas de lixiviación, tranques de relaves, rajos, galerías, piques y toda la estructura anexa a la explotación minera”, describe Fernando Fernández, Gerente General de FF Geomechanics. “También es importante destacar que desarrollamos estudios de diseño y planificación minera, donde aplicamos un trabajo integral, eficiente, seguro y que cumple con las expectativas de excelencia del cliente”



“Sin duda, uno de nuestros principales atributos diferenciadores respecto de la competencia es la rapidez de respuesta y la probada eficiencia de las soluciones frente al requerimiento o problema que exige el cliente. Ello nos ha permitido ganar un nicho muy importante de clientes en Chile, Perú, Argentina y Australia.

“Adicionalmente, siempre estamos tratando de innovar para brindar soluciones simples y eficientes, como, por ejemplo, aplicando nuevas metodologías de análisis. Estamos permanentemente preocupados de implementar las últimas versiones de software y metodologías para el análisis de la estabilidad de las estructuras emplazadas en el macizo rocoso, además de aplicar herramientas tecnológicas de punta para el modelamiento numérico, análisis de equilibrio límite, entre otros”, explica el Gerente.

“Nuestro Laboratorio de Mecánica de Rocas desempeña un rol crítico en nuestro negocio, siendo éste un valor agregado para nuestros clientes. Decidimos implementar este laboratorio, debido a que visuali-

zamos que existía una gran necesidad en este mercado y que es la descoordinación entre la toma del parámetro de entrada respecto del posterior análisis final”, asevera Fernández.

“Cuando uno hace la asesoría inicial en terreno y toma los datos (mapeo, estructura, clasificación de macizo rocoso), también tiene que tomar muestras para realizar posteriores ensayos en laboratorio”, detalla el ejecutivo. “Pero muchas veces pasa, ya sea por desconocimiento o descoordinación entre la toma de las muestras de entrada y su posterior ensayo en laboratorio, que la información resultante final es inexacta. Este tipo de problemas se produce por la falta de visión integral en todo este proceso”.

“Dado que nosotros tenemos una gran expertise en la captura de los datos de entrada, ejecución de ensayos y análisis final de estabilidad, nos ha permitido obtener resultados de mayor confiabilidad frente a nuestra competencia, lo que a su vez se traduce en una mayor vida útil y menores costos del proyecto”, subraya Fernández. “Entonces,

ésta es una cadena de valor que la competencia no posee, ya que estamos 100% abocados a la calidad y la confiabilidad. Todo esto nos ha llevado a desarrollar valiosos proyectos para diversos clientes”.

“Por ello nuestra meta es seguir creciendo en la industria nacional, como también consolidarnos en la escena internacional, generando alianzas estratégicas constructivas y de la máxima fidelidad y compromiso con nuestros Clientes”, concluye el ejecutivo.



FF GeoMechanics
INGENIERIA GEOMECANICA, GEOTECNIA Y LABORATORIO AREE DE ROCAS

Plaza Justicia 45, Of. 301-302
Valparaíso

Fono: (56) 32 259 5116
contacto@ffgeomechanics.cl
www.ffgeomechanics.com

FINNING

Con Big Data e Inteligencia Artificial Extiende la Vida Útil de Equipos Mineros

Con la implementación de estas herramientas, la conservación de maquinaria puede aumentar entre 10% y 15%, según explicó Sebastián Guridi, vicepresidente senior Minería para Finning Sudamérica.

La transformación digital y la incorporación de tecnología de punta a las operaciones mineras ha sido fundamental para incrementar la eficiencia de las faenas, reducir costos y elevar los niveles de seguridad de los trabajadores. A través del Big Data e inteligencia artificial, Finning ha logrado una significativa extensión en la vida útil de equipos mineros, al tiempo que optimizó las labores de planificación y operación de las minas.

En particular, con la minería 4.0, desarrolló aplicaciones automatizadas de control a distancia que permiten detectar tempranamente las posibles fallas de los equipos, además de mantener a los trabajadores en zonas seguras y resguardadas. Estas tecnologías, que ya han sido probadas con éxito en países desarrollados como Canadá, se están incorporando en Chile para desarrollar una industria de vanguardia.

“Los componentes pueden extender su vida útil entre 10% y 15% más, comparado con el promedio definido por el fabricante. Mientras que, con la autonomía, en etapas tempranas de implementación, se han registrado aumentos de producción cercanos al 5%”, destaca Sebastián Guridi.

Continuidad Operacional

La continuidad operacional es parte fundamental de la planificación del trabajo en faena, siendo la detención de las máquinas una de las principales amenazas. Para ello, la compañía ha diseñado tecnologías de monitoreo remoto en su Centro Integrado del Conocimiento, ubicado en Antofagasta. “A través del seguimiento de un indicador en particular o de un componente dentro de los equipos, se puede evidenciar una tendencia de mal funcionamiento”, comenta Guridi.

Mediante el análisis de múltiples informaciones, y aplicando Big Data e Inteligencia Artificial, es posible predecir de manera mucho más efectiva la vida esperada de cada una de las partes. “Así nos anticipamos a la mantención y podemos extender



Sebastián Guridi
VP Senior Minería Finning Sudamérica

la vida útil más allá de los promedios estimados”, sostiene el ejecutivo y agrega que “ya no se trabaja en torno a teorías o manuales, sino que, en base a la información específica de cada uno de los equipos, con lo que disminuye la variabilidad en los eventos no planificados”, afirma el ejecutivo.

Esto tiene un importante valor para los clientes ante la reducción de los costos de mantenimiento y el mayor tiempo de disponibilidad de las maquinarias.

Optimización de Equipos

Finning se encuentra avanzando en dos aspectos relevantes para mejorar la operación de los equipos, según explica Guridi: “Por un lado, en cómo vincularla con los objeti-

vos de sostenibilidad que apuntan a reducir las emisiones, y en segundo lugar, cómo ayudamos a nuestros clientes a operar de mejor manera dichos equipos, con la finalidad de optimizar los ciclos; sacar la mayor productividad al menor costo; y evitar abusos operacionales que impacten en la vida y la confiabilidad de los mismos”.

En ese sentido destaca los proyectos OEE (Overall Effectiveness Equipment), que permiten hacer un levantamiento de condiciones, identificar oportunidades de mejora, optimizar el carguío de los camiones y apoyar su operación mediante instructores.

Al mismo tiempo, explica que con el sistema Caterpillar se puede orquestar cómo los equipos móviles operan dentro de la mina. “Por ejemplo, a

través de camiones inteligentes que van identificando los riesgos, con lo que se logra aumentos en productividad y seguridad, y un mejoramiento en el funcionamiento de la flota”, indica el vicepresidente senior Minería para Finning Sudamérica.



Av. Los Jardines 924,
Ciudad Empresarial
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2927 7000
medios@finning.com
www.finning.com

ROBIT

Aceros de Perforación

Robit 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 muy rápidamente. En parte de este proceso, se adquirieron marcas de martillos de fondo convencionales y de circulación Inversa (inglés 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 4 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.

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.

Robit[®]

FS MINING
FULLSAFETY

El Juncal 901, Sector 4, Outlet & Storage Buenaventura Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2267 8910
contacto@fullsafety.cl
www.fullsafety.cl

EMPRESAS GASCO

Más de 165 Años Innovando e Impulsando el Desarrollo Energético Sustentable del País

Empresas GASCO ha impulsado diversas soluciones energéticas sostenibles y proyectos en diferentes ámbitos como la generación eléctrica distribuida por medio de GascoLuz, la implementación de pontones a gas licuado en la industria acuícola, o el desarrollo de una planta piloto junto a HIF para producir gas licuado carbono neutral a partir del 2022 en Magallanes, con el objetivo de desarrollar procesos amigables con el medio ambiente y las comunidades.

En un contexto mundial que ha derivado en una mayor concienciación y compromiso con la generación, desarrollo y el uso de energías renovables para la sustitución de combustibles contaminantes, **Empresas GASCO** ha impulsado en los últimos años un Plan Estratégico que integra distintas acciones a lo largo del país para entregar soluciones energéticas eficientes y amigables con el medio ambiente, en base a la excelencia y compromiso por las comunidades y su entorno.

Desde su creación, hace más de 165 años, **Empresas GASCO** ha desarrollado diversos servicios, productos y soluciones energéticas innovadoras y de primer nivel, posicionándose como una empresa líder y referente en la industria en cuanto a materias como innovación, sustentabilidad y responsabilidad con el medio ambiente.

“En la compañía somos conscientes de nuestra historia, nuestro rol y de las problemáticas medioambientales. Es por ello que, a través de la innovación y mejora continua, hemos diversificado nuestra oferta, y estamos seguros que nuestro aporte para generar soluciones energéticas integrales, sostenibles y renovables, serán fundamentales para avanzar hacia una energía sostenible en todas sus dimensiones.”, señala Víctor Turpaud, Gerente General **Empresas GASCO**.

De esta forma, **Empresas GASCO** contribuye desde su experiencia y conocimientos a que Chile continúe posicionándose como un país referente y líder en la transformación energética a través de proyectos como GascoLuz, cuyo fin es poder transformar la energía solar fotovoltaica (FV) en una fuente más accesible y competitiva para el autoconsumo eléctrico de hogares,



Víctor Turpaud,
Gerente General Empresas GASCO.

empresas, comunidades y servicios públicos.

Asimismo, en la región del Maule se materializó por medio de Inersa, empresa constituida en partes iguales con Energía Latina S.A. (Enlasa), la primera central de generación eléctrica que opera con motores 100% a Gas Licuado, y que desde sus inicios ha entregado respaldo a las fuentes de energías renovables como la solar o eólica, que por su naturaleza, no son constantes.

Por otra parte, la compañía ha sido pionera en impulsar la generación eléctrica a gas licuado en salmonearas chilenas, concretando alianzas con los principales actores del mercado para implementar esta tecnología en sus centros de cultivo. Esta solución permite reducir las emisiones contaminantes, eliminar los derrames en el mar y mejorar la eficiencia operacional, al reemplazar el diésel por un combustible

más limpio y seguro como el gas licuado.

Es importante resaltar que durante el 2021 se dio inicio a las obras de la planta piloto Haru Oni en la región de Magallanes, gracias a la suscripción de un contrato de Investigación y Desarrollo (I+D) con Highly Innovative Fuels (HIF), cuyo objetivo es el de producir gas licuado carbono neutral a partir del 2022 en Magallanes. “Este acuerdo nos permite seguir avanzando en estrategias para contar con alternativas energéticas eficientes e innovadoras, con el desarrollo de un gas licuado renovable, que hoy reducen las emisiones de contaminantes y aumentan la eficiencia, y a futuro serán carbono neutrales” mencionó Turpaud.

Con estas diversas iniciativas, **Empresas GASCO** se ha posicionado como un propulsor de las Energías Renovables No Convencionales (ERN) en Chile y Latinoamérica.

La compañía, que inició sus operaciones el año 1856 instalando alumbrado público a gas en las calles de Santiago, con el tiempo se ha adaptado a los cambios y necesidades. Hoy es una empresa líder en la transformación energética, contribuyendo al desarrollo y posicionamiento de nuestro país como referente en esta materia.



Santo Domingo 1061
Santiago.
Teléfono: 600 822 22 22
servicioalcliente@gasco.cl
industrial@gasco.cl
www.gasco.cl

GEOBLAST

Renueva Contrato Integral con la Minera Doña Inés de Collahuasi

La firma pondrá a disposición de la minera 150 profesionales que estarán a cargo de la gestión de la muestrera geológica ubicada en Pozo Almonte. También tendrá a cargo la administración de la base de datos, el modelamiento geológico, apoyo a la geotecnia operativa, ensayos de rocas y suelo, topografía e hidrogeología, entre otros servicios.

Luego de cumplir más de 15 años brindando servicios de consultoría a la Minera Doña Inés de Collahuasi y 5 años manteniendo un contrato integral, **GeoBlast** anunció la renovación de este último hasta diciembre de 2024.

“El contrato integral considera el alcance en la gestión de la muestrera geológica ubicada en Pozo Almonte, la administración de la base de datos, modelamiento geológico y geotécnica, apoyo a la geotecnia operativa, ensayos de rocas y suelo, topografía e hidrogeología, entre otros servicios. Todo lo anterior, implementando nuevas tecnologías”, precisa Cristián Álvarez, Gerente General de **GeoBlast**.

“El mayor beneficio de esta actual adjudicación es que aspiramos a un trabajo en conjunto que siga optimizando los procesos en los que **GeoBlast** se ve inmerso, mejorando la productividad, seguridad y hacer de nuestra compañía una empresa más sustentable con la integración de la economía circular y el apoyo para fomentar el talento local y el desarrollo de las comunidades vecinas”, indica el Gerente General.

GeoBlast, con la intención de incentivar la contratación de jóvenes profesionales de la Región Tarapacá recientemente titulados o sin experiencia laboral previa, generó nuevos espacios de trabajo para impulsar el talento local en las instalaciones de Pozo Almonte y faena cordillera.

En Collahuasi se tiene el compromiso de relevar a profesionales formados en la región, generándoles oportunidades que permitan desarrollar la minería local. En ese sentido, la propuesta de **GeoBlast** refuerza estas intenciones y da esa posibilidad de abrir otros espacios para que nuevas generaciones de jóvenes que se desarrollen profesionalmente, aportando a la minería tarapaqueña con sus conocimientos y competencias forjadas en universidades de la región.

Activo aporte a I+D

La propuesta de innovación de **GeoBlast** es el valor agregado que da en una operación integral, sin accidentes con tiempo perdido. Siempre se busca implementar la tecnología del mercado minero a cada uno de sus procesos.

Por ejemplo, dentro de los proyectos, se aplican drones para el mapeo estructural, estudios de Inteligencia Artificial para la modelación de sondajes, el monitoreo de estabilidad de taludes remoto, brazos robóticos en el laboratorio de rocas, entre otros. Para ello, se minimizan los costos y riesgos de cada actividad, sin perder la calidad de los servicios y sin disminuir los niveles de seguridad.

La intención de la empresa es mantener su prestigio en el desarrollo minero a nivel nacional e internacional. “Queremos aportar para que la minería del futuro desarrolle más proyectos de I+D, contribuya al cuidado del medio ambiente y esté en línea con parte del Plan Estratégico que Collahuasi ha impulsado a través de fomentar la economía circular en los diferentes procesos donde estamos inmersos”, señala Cristián Álvarez.

La intención de buscar nuevas tecnologías e innovaciones aplicadas a la minería son desarrolladas a través del equipo multidisciplinario de **GeoBlast**. La compañía ha emprendido numerosos proyectos de I+D con el apoyo de Corfo y Collahuasi. Actualmente, se está trabajando en la construcción de una muestrera geológica de 5.000 m² en Pozo Almonte, que será amigable con el medio ambiente, ya que contará con energía proporcionada por paneles solares, tratamiento de aguas grises, zonas de reciclaje y áreas verdes.

Desafíos 2022

GeoBlast quiere replicar las adjudicaciones de servicios integrales - como el de Collahuasi - con otras



Cristián Álvarez
Gerente General de **GeoBlast**

mineras. También busca implementar tecnologías que ayuden a optimizar los procesos para mejorar la seguridad y calidad de los servicios que brinda, y por último, seguir aportando con el medio ambiente y las comunidades.

Se destaca que desde el año 2010 suma 2.500.000 horas-hombre sin accidentes con tiempo perdido. Hoy la empresa está certificada con la norma de calidad ISO 9001 y también se está trabajando en la certificación de la Trinorma.

Reseña de la Empresa

GeoBlast inició sus actividades con el nombre de ASP Blastronics, proveyendo servicios de ingeniería en perforación y tronadura.

Actualmente, con 25 años de trayectoria, **GeoBlast** abarca áreas de geotecnia, geología, preparación mecánica, laboratorio de rocas, perforación, tronadura, y desarrollo de software, participando en proyectos en Sudamérica, y de ingeniería internacional.



Antonio Bellet 444, Of. 1201
Providencia, Santiago
Fono: +562 2714 4200
info@geoblast.cl
www.geoblast.cl

GEOCOM

Soluciones Geodésicas y Topográficas para Construcción e Inspección de Túneles

La planificación y sustentabilidad del espacio subterráneo es un tema abordado de manera muy significativo, donde los proyectos de infraestructura que se desarrollan actualmente en nuestro país, tales como, los de conectividad, servicios, hidroeléctricos, mineros, entre otros, obedecen a la necesidad de recuperar espacios públicos, maximizar la utilidad de los espacios subterráneos, o dar respuesta a la problemática geográfica. Los procesos geodésicos en túneles son el punto de partida y final en conceptos de diseño y construcción. La definición del sistema de referencia geodésico para el proyecto requiere de equipamiento apropiado, es decir, preciso y productivo.

Actualmente es posible definir estos sistemas de referencia para los proyectos subterráneos por medio de observaciones GNSS, y a su vez, que éstas permitan compatibilizar mediciones terrestres, como las realizadas con estación total, por ejemplo.

Para las obras subterráneas, Trimble ofrece estaciones totales robóticas apoyadas por potentes controladores y software tanto de campo, como escritorio para construcción y control, como es Trimble Access y Trimble Business Center (TBC), compatibles con la solución Amberg, compuesta por Amberg Navigator como software de campo y Amberg Tunnel como software de escritorio.

Ambas soluciones están enfocadas a flujos de trabajo productivos y automatizados, donde los sistemas minimizan errores inherentes a la labor de terreno e interacción con ingeniería y construcción.

La solución Amberg interactúa directamente entre escritorio y terreno, permite controlar labores horizontales y verticales. Esta es una herramienta totalmente enfocada en construcción de obras subterráneas y posible de



manejar por cualquier profesional de la minería. Dentro de sus aplicaciones se encuentran: marcación de diagrama de disparo, control de excavación, marcación de pernos para fortificación, control de shotcrete, y monitoreo de convergencias, en inspección asociada a nube de puntos. Sus productos para entrega son reportes, tales como secciones transversales de túnel, inspección de escaneo, reporte de volumen y reportes de convergencia, en formatos estándar PDF y CAD.

Trimble, por su parte, destaca con una solución integral desde el punto de vista geodésico, construcción, control y monitoreo, con su línea de estaciones totales

de la serie S, estación de escaneo Trimble SX10 y SX12, escáner láser Trimble X7 y los softwares de campo Trimble Access, más módulo de túnel y de escritorio TBC con sus módulos Scanning, Tunneling y Monitoring. Estas herramientas permiten un flujo completo, desde la medición automatizada de poligonales con alta redundancia y productividad, lo que resulta en un monitoreo constante, tanto de la dinámica de ésta, como la convergencia del túnel, todo esto administrado por TBC. Trimble entrega libertad en su flujo, donde el proyecto de túnel puede ser administrado, tanto en el software de campo como en escritorio. Trimble Access y su módulo túnel, parti-



cipan en todas las tareas descritas en el ciclo minero, desde la observación de la poligonal, marcación de la frente, fortificación, control de desquiches y sobre excavación, posicionamiento del Jumbo, monitoreo de convergencias, conteo de pernos y superficie de malla y levantamientos particulares requeridos tanto para construcción como inspección. En escritorio con TBC, crea reportes a partir de los controles discretos sobre la base de Trimble Access, y masivo a partir de levantamientos escáner láser, donde TBC clasifica automáticamente la nube de puntos en túnel, compara diseño v/s terreno, inspección de espesor y cubicación de shotcrete, cubicación de sobre y subexcavación, volumen de excavación proyectada y final con reportes automatizados, tanto en formatos Word como CAD.



Av. Salvador 1105, Providencia
Fono: (56) 2 2480 3600
ventas@geocom.cl
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

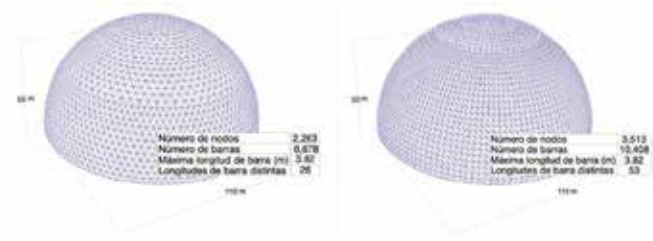
El nombre proviene del patrón de nubes visibles en el planeta Saturno, donde una serie de anillos concéntricos abarcan el sexto planeta desde el ecuador hasta cerca del polo. En el polo, los anillos se transforman en hexágonos. La geometría Saturno para domos construidos sobre una base circular, sigue 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



Geometría Saturno sobre Saturno



Geometría Saturno vs. Trapecios



Domos Geométrica para Minería

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.

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 cons-

truido 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.

Geométrica®

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

GRAFTON

Más de 25 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 25 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, y 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; **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.



Av. El Bosque 0177, Of. 1201
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 232 73000
contacto@grafton.cl
www.grafton.cl

GRUPO CABAL

Grupo Cabal vende su unidad 3000 de Irizar e impacta el mercado minero con su bus de 12,6 metros.

Grupo Cabal representante de Irizar en Chile desde 1998, celebra la unidad 3000 vendida.

El CEO de **Cabal** apunta siempre a optimizar en el servicio de venta y postventa de buses. “Para nosotros a veces es mejor sacrificar el número de unidades vendidas, a cambio de optimizar el servicio de ventas, sin duda eso es más importante para nuestra empresa que fijar nuestros objetivos en un número determinado”.

“Con el gran equipo que tenemos lo primero que hicimos cuando llegamos a esta cifra de los 3000, fue analizar en que podemos mejorar nuestra empresa y servicio”.

Electromovilidad en Minería

La electromovilidad esta marcando el mercado de transporte en la minería chilena. En este sentido el 12,6m ZhongTong ha sido muy bien evaluado, próximamente estará operando con varias mineras.

Frente a este nuevo escenario Tomislav nos comenta: “Tenemos altas expectativas basadas en lo resultados que hemos obtenido con las pruebas previas en las principales mineras de Chile”.

“Hemos tomado nuestra experiencia de este exigente mercado y estaremos operando el primer semestre de este año en Codelco: Teniente, Andina y Chuqui.



Respecto a los atributos que marca este modelo, mencionar que tiene una potencia equivalente a 370KW o 496HP cumpliendo con las pruebas más exigentes de velocidad y rendimiento en la montaña.

En este sentido, el CEO de **Cabal** complementa: “El 12,6m es un bus que supera cada día nuestras expectativas, cuenta con certificaciones ECE R66.02, ECE R80, ECE R107 y ECE R100, su equipamiento tecnológico es sorprendente, tiene un sistema de supresor de incendio automático, suspensión de aire regulable, sistema de asistencia en arranque de pendiente, sistemas de cámaras 360 por nombrar algunos”.



Panamericana Norte 16.200
Colina, Santiago
Ventas Casa Matriz:
(56) 2 2499 8900 / (56) 9 5372 1324
info@grupocabal.cl
www.cabaltransporte.cl

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. El Salto 4001
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2307 0440
haverandina@haverniagara.cl
www.haverniagara.com

HIDRONOR

Especialistas en la Gestión y Tratamiento de Residuos Mineros e Industriales en Chile, Alineados a la Ley REP

Con más de 25 años de trayectoria, **Hidronor** es una empresa dedicada a la correcta gestión y tratamiento de residuos industriales (peligrosos y no peligrosos) y mineros en Chile, satisfaciendo las necesidades de distintas empresas a lo largo de todo el territorio nacional, con tres plantas de tratamiento de última generación ubicadas estratégicamente en Antofagasta, la Región Metropolitana (comuna de Pudahuel) y Concepción (comuna de Florida).

Entre las distintas áreas de negocio, la compañía cuenta con servicios para la remediación y saneamiento de terrenos contaminados; transporte, tratamiento y disposición final de residuos; revalorización energética; desarrollo de proyectos en faenas; análisis y caracterización; exportación e incineración de residuos; entre otros.

Haciendo uso de estos servicios, y en pro de brindar apoyo a gran parte de las empresas que hoy, con la entrada en vigencia de la Ley REP, deben comenzar a actuar de forma más responsable, **Hidronor** aporta a la correcta gestión de seis de los siete productos prioritarios establecidos por esta normativa: aceites lubricantes, baterías, pilas, aparatos eléctricos y electrónicos, envases y embalajes.

Para ahondar en esta temática, Jorge Stagno, gerente General de la compañía, destaca que "bajo el concepto 'del residuo al recurso', en **Hidronor** contamos con la capacidad de coprocesar y revalorizar residuos con poder calorífico que estén contaminados para convertirlos en combustibles alternativos como el caso de los aceites lubricantes usados; asimismo, aportamos a la valorización de baterías de auto que contienen ácido y plomo para que estos se transformen en cátodos para la minería. También participamos en el tratamiento, disposición final, revalorización y reciclaje de pilas, envases, aparatos eléctricos y electrónicos para ser



reinsertados en la cadena productiva, entre otros servicios".

Adicionalmente, la compañía apoya a la industria con la alternativa de recuperación y revalorización de suelos mediante la remediación de terrenos contaminados. Este es uno de los servicios que ha tomado mayor auge durante los últimos años, ya que actualmente, en Chile existen más de 3.000 sitios contaminados, ubicados en distintos lugares del país, provenientes de una etapa de desarrollo anterior del sector minero e industrial, donde existía una normativa menos exigente junto a una menor conciencia ambiental. Para enmendar este panorama, **Hidronor** se ha transformado en un socio estratégico de compañías mineras e industriales que buscan

estar a la vanguardia en materia ambiental.

Asimismo, y alineada con la correcta aplicación de nuevas legislaciones en Chile, la firma también cuenta con la capacidad de exportar e incinerar los residuos que así lo requieran, como los PCBs, que, por normativa, deberán dejar de ser usados en Chile en el 2025, y eliminados correctamente en 2028, para lo cual la empresa presta el servicio de forma responsable, así como la gestión de productos fuera de estándar por estar vencidos o en mal estado.

Con lo anteriormente destacado, queda en evidencia que, en materia de residuos, **Hidronor** se ha convertido en un player fundamental para que las empresas puedan cumplir

con las exigencias del país en materia de economía circular y Ley REP en forma segura, velando siempre por ofrecer servicios y procesos alineados a un desarrollo sustentable que se mantenga en constante innovación y les permita ofrecer soluciones integrales productivas y sostenibles como base para el cuidado del medio ambiente y aportar valor al desarrollo de las industrias



Av. Vizcaya 16907-1
Pudahuel, Santiago
Fono: (56) 2 2570 5700
www.hidronor.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 clientes 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, ayudando 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 Yuval Shats, 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 Shats.

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. Shats 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

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 mer-

cado. 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 estandarizán-

dolos 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.



Av. La Divisa 1100
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2495 9000
contacto@inamarizaje.cl
www.inamarizaje.cl

LIBCAR

Especialistas en Metalmecánica, Mantenimientos Preventivos y Correctivos, Reconstrucción y Fabricación de Estructuras

Nuestra tarea la realizamos con el fin de prolongar la vida útil de vehículos, maquinarias, camiones y/o cualquier equipo destinado a trabajos mineros e industriales. Contamos con personal altamente especializado para cumplir con los estándares de calidad y requerimientos de nuestros clientes.

Nuestros Servicios:

Overhaul y Reconstrucción de Equipos Mineros:

Reconstrucción y overhaul de componentes tales como motores diésel y sus sistemas, tren de potencia, transmisión, sistemas hidráulicos y frenos. Además, fabricamos estructuras para reforzar y extender la vida útil de componentes que requieren alta exigencia de trabajo.

Contamos con tecnología en metalmecánica para la fabricación y reparación de tolvas, baldes, ejes pivotes, y piezas articuladas.

Mantenimientos Preventivos:

Cuando se trata de maquinaria pesada, llevar a la par un chequeo preventivo y un correcto mantenimiento, es fundamental, para garantizar la seguridad y evitar averías de los equipos.



Así llegan



Así quedan

Mantenimientos Correctivos:

Corregimos los errores del equipo que dependen de la intervención, para volver a su función inicial. Nos hacemos cargo de imprevistos y fallas que puedan ocasionar la detención inmediata de cualquier tipo de equipo y maquinaria minera.

Arenado, Sellado, Pintura y Desabolladura:

Mejoramiento estructural y funcional de cabinas y tolvas para todo tipo de vehículos y maquinaria que presente siniestros y fallas.

Electrónica y Aire Acondicionado:

Cuando se trata de fallas eléctricas, contamos con instrumentación y personal para evaluar y diagnosticar cualquier tipo de imprevisto, y servicios de reparación/recambio de componentes (compresores, condensadores, ductos, placas, botoneras, repuestos en general), detección de fugas, y recarga, según el manual de mantenimiento de vehículos livianos y maquinaria pesada.

Mantenimiento de Generadores:

Servicio técnico multi-marca de grupos electrógenos estacionarios y móviles.

Reparación y mantenimiento de motores, filtros, paneles, placas e instalación de equipos contra incendio.

Sistemas de Control de los Trabajos:

Llevamos la planificación, logística y reportabilidad diaria de nuestros proyectos de mantenimiento, registrando el porcentaje de avance de cada uno de nuestros equipos en taller, y indicando el peso de las actividades a realizar por servicio.

El sello de calidad y transparencia hacia nuestros colaboradores y proveedores es la política de nuestra empresa.



Aguas Calientes 601, Galpón 1 y 2
Antofagasta
Fono: (56) 9 9481 6725
contacto@libcar.cl
www.libcar.cl

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 estándar 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

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, mantenimiento 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 oca-

siones 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”.



Obispo Arturo Espinoza Campos 2779
Macul, Santiago
Fono: (56) 2 2373 696
www.inquinat.cl

IRRITEC

Sistemas de Lixiviado por Goteo para la Minería

Irritec® es una empresa fundada en Italia hace más de 40 años, con presencia internacional y el foco en áreas de la economía como la Minería, Agricultura y Jardinería.

En Chile está presente desde el año 2017.

Irritec® fabrica productos para la industria minera con técnicas de riego cada vez más sofisticadas, que permiten más precisión y eficiencia en el transporte de pequeñas cantidades de solución a los patios de lixiviación para la extracción de minerales en minas de oro, plata y cobre, logrando de este modo, mayor productividad y mejor cantidad. La minería es una actividad que requiere productos de alta precisión. Las mangueras y accesorios utilizados en minas están sujetos a condiciones extremas y difíciles.

Como empresa ofrecemos experiencia en la fabricación de mangueras, filtros, conexiones y accesorios de polietileno para la industria minera, proporcionando a los clientes productos resistentes, de alta calidad y alto rendimiento.

¿Cuáles son los productos más destacados que ofrece Irritec® para la minería?

- Mangueras de pared media y gruesa con goteros cilíndricos y planos y sus conexiones para lixiviado
- Filtraciones de discos
- Mangueras Lay Flat, abrazaderas para las celdas de lixiviación y sus conexiones.



- Fittings de compresión para HDPE.

¿Cuál es la importancia de la minería en su negocio?

Constituye una parte muy significativa de nuestro negocio global; contamos con importantes alianzas con mineras y empresas que prestan servicios a la minería en Estados Unidos, México, Canadá, y Perú, con personal y recursos para el soporte de nuestros

productos y servicio local en las principales áreas mineras.

¿Cuáles son los beneficios más destacados al usar los productos de Irritec® en la minería?

- Goteros resistentes al taponamiento de las soluciones de lixiviación
- Gran uniformidad en la distribución de la aplicación de la solución de lixiviación
- Goteros diseñados para traba-

jar en un amplio rango de presiones (0.34 a 3.4 atmosferas)

- Productos fabricados con resinas resistentes a las soluciones de lixiviación que les permite prolongar su vida útil.
- Conexiones para mangueras "seguras" que no se desconectan con los cambios de temperatura y/o presiones elevadas
- Versatilidad de las Filtraciones que se adecuan a diferentes caudales y/o contaminantes a través del tiempo

Uno de los principios de su Cultura Corporativa es difundir el conocimiento del ahorro hídrico, promoviendo la sostenibilidad del medio ambiente y el respeto por la naturaleza. Respecto de esta materia, **¿Qué están realizando en el ámbito minero?**

En nuestro plan de desarrollo estratégico, está el objetivo de poder reprocesar nuestros productos para evitar o disminuir de forma significativa los desechos de polietileno. Para esto, tenemos un plan de trabajo, tanto para el área agrícola como para la minería, que está exitosamente sustentado en la experiencia que estamos llevando a cabo en Italia y México con nuestro programa Greenfields. Localmente, tenemos una serie de desafíos pendientes, tanto normativos como logísticos, cómo contar con puntos de acopio y/o reproceso de estos materiales en zonas geográficas de complejo acceso, situación que implica en algunos casos, costos que aún no permiten la viabilidad de estos proyectos. No obstante, existe todo un proceso regulatorio en marcha, que una vez implementado, permitirá acelerar varios de estos procesos y decisiones.

Chile vive una profunda crisis hídrica, especialmente en la zona norte del país, y particularmente en las empresas mineras. **¿Cuál es el aporte de Irritec® en esta materia?**

Todas las acciones de las empresas mineras están destinadas a lograr que sus procesos sean lo más inocuos posibles, tanto para el medio ambiente como para los seres humanos. Sin embargo, el uso de sustancias químicas todavía es algo que no pueden evitar; por ejemplo, los ácidos son sustancias esenciales para la lixiviación de minerales.

No obstante, se tratan de mejorar los métodos de trabajo para minimizar el efecto dañino que pueden tener esos compuestos. Una de esas acciones de responsabilidad social está asociada a la elección de los sistemas de riego automatizado para los pads de lixiviación.

Sistemas de riego por goteo. Se opta por este tipo de instalación en lugares donde se detecten gran cantidad de corrientes de aire o haya tráfico de vehículos. En ambas situaciones se está tratando de evitar la dispersión de las gotas de ácido en el medio ambiente.

Los productos Irritec® están diseñados con el objetivo de maximizar el recurso hídrico. A través de estos se aplican las soluciones directamente en las áreas requeridas, a tasas de aplicación que eviten el escurrimiento y con una alta tasa de uniformidad.

Aparte de ser proveedores del sector minero y agrícola: **¿A qué otros sectores apuntan sus ofertas de productos?**

Irritec® es fabricante de una amplia gama de productos, que va desde la minería hasta la jardinería, pasando por la parte agrícola, construcción, industria pesquera y forestal, entre otras. Al contar con un importante foco en I+D, Irritec® ha logrado desarrollar diferentes opciones y soluciones, tanto para la conducción hidráulica cómo para la tecnificación del riego, contando con sistemas de automatización y programación a distancia, evitando el uso de cables y permitiendo una mejor gestión de la programación de riego y control de distribución de nutrientes y componentes hídricos.

A raíz de la llegada de la pandemia, cambiaron muchas formas

de hacer los negocios; no es fácil el trabajo del tradicional ejecutivo visitando al cliente en su lugar de trabajo. **¿Cómo aborda Irritec® el modo de generar sus atenciones al cliente?**

Para nosotros el contacto con el cliente y el desarrollo de relaciones a largo plazo es una definición primaria de nuestro servicio. Debido a la pandemia, nos hemos adaptado a las reuniones virtuales, capacitaciones on line, utilizando todas las herramientas posibles para no poner en riesgo a nuestro equipo y a nuestros clientes. No obstante, una vez que hemos podido volver a terreno, es una necesidad básica entender y conocer las necesidades de nuestros clientes en terreno, tanto para aprender nosotros cómo para poder guiar dentro de nuestras posibilidades mejoras sustanciales en sus diferentes procesos productivos; siempre cumpliendo con todas las normas de seguridad que así lo permitan, sin poner en riesgo la salud de todos los involucrados en el proceso.

Chile, Brasil y México son las filiales de Irritec® en América Latina. **¿Tienen planes de expansión a países vecinos con tradición minera?**

Recientemente, el año 2021, hemos iniciado operaciones de filial en Perú, donde contamos con una bodega de 2.700 m² en la zona industrial de Lurín - Lima y desde donde abastecemos nuestra operación en ese país. Tenemos cobertura con ejecutivos comerciales desde Piura hasta Tacna, entendiendo cómo poder apoyar y consolidar diferentes proyectos de nuestros clientes con nuestros productos. Irritec® cuenta con soluciones muy interesantes para las diferentes nece-

sidades que requiere el mercado peruano.

¿Cuál es su proyección de negocios para el mediano y largo plazo?

Irritec® es una empresa que se caracteriza por la construcción y desarrollo de proyectos de largo plazo, así como de alianzas con clientes y proveedores de la misma manera. El objetivo es poder consolidar nuestra posición en Latinoamérica, a través de nuestras filiales y de nuestras alianzas con distribuidores en los países donde aún no estamos con presencia directa. Existen muchas oportunidades en la tecnificación del riego y de los diferentes procesos hidráulicos en esta parte del planeta. Una creciente carencia y disminución de precipitaciones en zonas que antes contaban con este recurso hídrico hacen que nuestro proyecto sea sustentable en el tiempo, entendiendo que seamos capaces de poder dar a conocer nuestras soluciones y de cumplir con lo más importante; nuestra oferta de valor, entregar un producto de calidad en tiempo y forma. Trabajamos para el cliente y es nuestra responsabilidad que los productos cumplan con sus necesidades.

irritec®
don't wait for rain®

Simón Bolívar 20
Complejo Industrial
Los Libertadores
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 2616 9600
ventas.chile@irritec.com
www.Irritec.cl

ITT GOULDS PUMPS

Impulsión de Agua: Desarrollando el Conocimiento que el Mercado Requiere

El agua es esencial para la vida y la industria. Chile vive unos de sus períodos de escasez hídrica más importante de las últimas décadas con una industria minera localizada en zonas donde la escasez de agua es un factor limitante para el desarrollo industrial. La mirada entonces, ha estado dirigida el uso de agua de mar y a la reutilización de las aguas industriales. Con más de 30 años de experiencia en Chile y una aplaudida presencia en la escena internacional, ITT Goulds Pumps, ha estado presente en este desafío como actor relevante y pionero de la industria a través del uso de su bomba multietapa BB3 modelo 3600.

Con más de **70 equipos** instalados en Chile en servicios de impulsión de agua a gran escala, ITT Goulds Pumps es un reconocido y valorado proveedor de la industria.

“Pero no es solo el hecho de fabricar estos equipos” explica Felipe Urtu-



bia, Gerente de Ventas de ITT Goulds Pumps en Chile, “El comisionamiento, la puesta en marcha, los desafíos de mantención en terreno y en taller, son igualmente importantes”.

“Nuestro equipo ha desarrollado el conocimiento y la experiencia de pasar por todas estas etapas con los más de 70 equipos instalados en Chile, no solo en agua de mar desali-

nizada, sino que también agua recuperada y agua de mar cruda”.

“Toda esta experticia está al servicio de nuestros clientes, para que se beneficien de ella en cada experiencia de compra con nosotros”.

ITT Goulds Pumps sigue desarrollando estos equipos para los desafíos futuros.

“El modelo 3600, es un modelo altamente usado de forma mundial en muchísimos servicios, con una considerable base instalada de estos. Sin embargo, su diseño está constantemente en actualización considerando las tecnologías actuales. Incluso tiene ahora como accesorio estándar un sistema de monitoreo de condiciones inalámbrico para que nuestros clientes se vean aún más beneficiados con nuestra solución”, finaliza Urtubia.



ITT

Cañaverel 260
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2544 7000
www.ittindustrialproducts.com

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.



Av. Américo Vespucio 2542, El Cortijo
Conchalí
Fono: (56) 2 2670 3400
ventaschile@johncrane.com
www.johncrane.com

KAUFMANN

Servicio Integral para la Minería Chilena

La compañía, representante oficial de Mercedes-Benz, Freightliner y FUSO en el país, cuenta con un amplio portafolio de productos y servicios de probado éxito en la operación de los principales proveedores y empresas de la minería en el territorio nacional. Camiones de estándares internacionales, especialmente adaptados para las faenas más exigentes, sumado a una completa cadena logística para el suministro de repuestos y la oferta de servicios como son los contratos de mantenimiento, la telemetría para una operación más eficiente y las alternativas de financiamiento, sitúan a Kaufmann como la empresa capaz de entregar todas las soluciones que esta industria necesita, en un solo lugar.



La industria minera, es una de las principales áreas productivas y de crecimiento económico en diversas zonas de nuestro país, como la región de Antofagasta, Atacama, Coquimbo y la zona central, siendo a la vez una de las industrias que más se ha reactivado posterior a las olas de contagios de Covid-19.

Es por esto que Kaufmann, representante oficial de Mercedes-Benz, Freightliner y FUSO en Chile, se ha transformado en un socio estratégico para las empresas que se dedican a este rubro, entregando vehículos que se adaptan de gran manera a las necesidades de sus faenas, garantizando un respaldo de excelencia en servicios de postventa, gracias a una asistencia oportuna a cada uno de sus clien-

tes, independientemente del lugar de Chile en el que se encuentren. Actualmente, Kaufmann cuenta con la red más completa de talleres para camiones pesados de Chile, en las principales ciudades mineras como Rancagua, La Serena, Copiapó, Antofagasta, Calama, Iquique y Arica. Además, posee una flota de vehículos de asistencia, especialmente equipados, para atender a sus clientes en terreno.

“Las exigencias son muy altas en el mundo de la minería; por esta razón, necesitan de vehículos que garanticen un buen rendimiento, con la potencia suficiente para desempeñarse de manera óptima y así cumplir con las expectativas de producción de los diversos mandantes. Además, tienen que ser amigables

con el medio ambiente y cumplir con los más altos estándares de seguridad para sus ocupantes y su entorno. Pero estas características descritas no son suficientes, si no cuentan con un servicio de postventa de calidad, que esté capacitado para entregar asistencia, en caso de requerir repuestos o servicio técnico, de la mano de personal especializado y de vasta experiencia en la materia”, explicó Roberto Beckdorf, gerente corporativo de la división de camiones de Kaufmann.

Los mejores camiones del mercado

Contar con vehículos eficientes y que sean amigables con el medio ambiente, es una premisa fundamental en la industria minera. En este sentido, Kaufmann cuenta con

una amplia gama de camiones con estándares internacionales, completamente equipados y adaptados para faenas pesadas.

Uno de ellos es el modelo Mercedes-Benz Arocs, el cual incorpora distintas innovaciones y tecnologías que lo transforman en uno de los favoritos para este tipo de actividades. Entre sus características destacan sus nuevos 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 la incorporación del cambio automatizado Mercedes

PowerShift 3, siendo un 20% más rápido que su antecesor y un 50% más rápido que el mando automatizado Telligent. Además, este modelo añade de serie, las configuraciones de seguridad pasiva como Airbags, ABS, ASR y sensores de luz, entre otros, y cuenta con diversos programas de conducción y modos de marchas para trabajos de faena y off-road, aumentando el confort y reduciendo el consumo de combustible.

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, además de tecnologías como el control de cansancio del conductor, detector de cambio de carril, entre otras herramientas para hacerlo mucho más seguro que la competencia. Por su parte, el modelo Mercedes-Benz Arocs posee el Turboembrague Retardador de VOITH, VIAB, reconocido método de arranque y frenado sin desgaste, que combina las ventajas de la hidrodinámica con los sistemas motrices mecánicos para que este tipo de vehículos pueda ponerse en movimiento sin desgaste de embrague, además de frenar con seguridad y precisión a muy bajas velocidades, un aspecto clave en operaciones tan exigentes como estas.

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, el cual busca 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.

Es un camión que fue desarrollado para garantizar eficiencia y seguridad, lo que se traduce en una mayor rentabilidad al mediano y largo plazo en la operación. Además, este modelo cuenta con motorizaciones Detroit Diésel, las que cumplen con la regulación EPA 2010 GHG17, la más estricta de los Estados Unidos en cuanto a normas de emisiones de gases contaminantes.

Aliado perfecto en el transporte de lo más importante: las personas

Uno de los principales aliados para el transporte de pasajeros en la industria minera es el modelo Mercedes-Benz New Sprinter. La nueva versión automática de New Sprinter (19 pasajeros + conductor), con tracción integral o trasera, se caracteriza por entregar seguridad y confort a todos sus ocupantes al momento de trasladar pasajeros, ya que fue especialmente diseñada para desempeñarse de manera sobresaliente en faenas exigentes, como es la minería. Con un nuevo y atractivo diseño, uno de los modelos emblemáticos de Mercedes-Benz para el traslado de pasajeros hace su arribo a nuestro país con su caja automática 7G-TRONIC PLUS, además de una motorización diésel con una potencia de 163 CV. "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. Respaldada por la fuerza innovadora de Mercedes-Benz y más de 20 años de irrefutable trayectoria en Chile, New Sprinter Automática seguramente se convertirá en un referente de solución avanzada, eficiente y fiable, que contribuirá al progreso del negocio de sus dueños", indicó Rodrigo Sepúlveda, gerente de la División de Buses y Vans de Kaufmann.

Este modelo, en su tercera generación, 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, este modelo 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), con pantalla táctil de alta definición.

Servicios de postventa integrales

Una asesoría profesional y especializada, tanto en ruta, como fuera de ella, se vuelve fundamental en este tipo de faenas. Es por esto que Kaufmann cuenta actualmente con



servicios de postventa personalizados y con un alto estándar, donde sus representantes entregan una serie de programas, mantenimientos y soluciones para hacer más eficiente y cómoda la experiencia y operación en el rubro minero.

Para optimizar cada punto de la cadena de valor de sus clientes, la compañía cuenta con un servicio de telemetría denominado "Kaufmann Telematics", el cual presta asesoría y gestión de flotas, aumentando la productividad, reduciendo los costos operacionales y emisiones contaminantes, haciendo más sustentable el negocio, al final de cada jornada de trabajo.

"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. Incluso, podemos informar sobre el desgaste de frenos según la conducción. Dentro de la supervisión de flotas, se consideran servicios como la telemetría, monitoreo GPS, nota de conducción, alertas y alarmas, reportería personalizada, consultoría y asesoría

por expertos, entre otros", aseguró Andrés Mann, gerente comercial de camiones Kaufmann.

Por otra parte, Kaufmann ofrece contratos de mantenimiento para la totalidad de su gama de camiones, ya sea Mercedes-Benz, Freightliner o FUSO. Estos contratos se diferencian de los otros que existen en el mercado, debido a que existe un equipo especializado y exclusivo dedicado a la operación de los clientes, donde se asegura una mayor transparencia y control de costos, obteniendo como resultado una mayor disponibilidad de la flota y mayor eficiencia en la operación. 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.

Asimismo, los contratos de mantenimiento que se hacen en Kaufmann son certificados de fábrica y el cliente puede acceder a ellos en cualquier taller de la compañía, ubicados en las más de 30 sucursales distribuidas en todo Chile, las

cuales están perfectamente equipadas con la más alta tecnología para resolver las diferentes necesidades.

Como complemento a esto, existen servicios de soporte en ruta a nivel nacional, donde personal calificado presta asesoría a los clientes que presenten inconvenientes durante su viaje. Este acompañamiento especial es gratuito y exclusivo para resolver dificultades que puedan surgir durante los diversos trayectos. Si el cliente así lo prefiere y previa cotización, se encuentra también disponible la asistencia en ruta de forma presencial.

En la misma línea, y para facilitar el manejo de flotas por parte de los clientes, Kaufmann creó el Asesor Virtual. Un sitio web que se asigna al cliente, donde se carga toda la información relevante que requieren los encargados de flotas del operador de los vehículos, como son las mantenciones, reparaciones, certificados de operatividad, informes técnicos, certificados de capacitaciones, información técnica para la operación e intervención de los vehículos, entre otros datos.

Para la correcta operación de los camiones, buses y vans, Kaufmann cuenta con instructores de conducción certificados por fábrica, quienes capacitan a los conductores y monitores de conducción de los clientes. Esto genera un gran impacto, asegurando la confiabilidad de los equipos, el rendimiento óptimo del vehículo y la seguridad en la conducción.

A su vez, el Centro Logístico Kaufmann, ubicado en la comuna de Lampa, permite a la compañía contar y gestionar más de 60.000 tipos de repuestos, garantizando una disponibilidad superior al 95% en aquellas piezas más demandadas por sus clientes a lo largo de toda su Red de Servicio, que cubre desde Arica hasta Punta Arenas, siendo la más grande del país. De forma complementaria, actualmente Kaufmann cuenta con más y mejores talleres, que permiten entregar un servicio preciso a las necesidades de sus clientes que se desempeñan en faenas mineras.

“Como compañía nos hemos preocupado de tener a disposición un número importante de repuestos y modelos a lo largo de nuestra red



de sucursales, cosa de asegurar la disponibilidad de componentes y camiones para los diversos requerimientos de nuestros clientes. Desde nuestros orígenes hemos puesto al cliente en el centro de nuestra operación, por lo que hemos invertido progresivamente para tener la mejor postventa del mercado. Al presente, hemos consolidado la mayor red de sucursales propias de Chile con un servicio y atención de excelencia”, garantizó Carlos Anwandter, gerente de la división de postventa de Kaufmann.

Financiamiento flexible de flotas

Otro de los aspectos muy valorados por los clientes de Kaufmann, son las opciones de financiamiento flexible con el que cuenta la empresa mediante BK Servicios Financieros, una sociedad constituida para desarrollar el negocio de financiamiento de créditos para

vehículos particulares y comerciales, entregando una alternativa adicional para aquellos clientes que así lo requieran, juntando a dos expertos, uno en financiamiento y otro en el rubro de vehículos pesados y comerciales.

BK Servicios Financieros otorga financiamiento de manera simple, cómoda y conveniente, entregando créditos de manera directa a los clientes para que puedan financiar su compra de vehículos. Dentro de las opciones destaca el denominado Leasing, una alternativa de financiamiento por medio de un contrato de arriendo con opción de compra, el que consiste en no distraer capital de trabajo de su empresa en activos inmovilizados.

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 especializados para el rubro minero.

Para más información sobre productos y servicios que ofrece Kaufmann en el mercado nacional, pueden ingresar a www.kaufmann.cl

KAUFMANN

Av. Gladys Marín 5830
Estación Central – Santiago
Fono: (56) 2 2481 4848
servicioclientes@kaufmann.cl
www.kaufmann.cl

LIPIGAS

Soluciones Energéticas a la Medida, Eficientes y Limpias

- A través del Plan Personalizado Energético (PPE) para empresas e industrias, Lipigas desarrolla proyectos energéticos que se ajustan exactamente a lo que cliente busca solucionar, generando ahorros operacionales y beneficios ambientales, como la reducción directa de la huella de carbono.

Orientados a las actuales necesidades de las empresas e industrias, Lipigas ha avanzado en alternativas para respondan a requerimientos cada vez más específicos en los más variados sectores productivos, poniendo al servicio de sus clientes su amplia experiencia, como así también innovación y tecnología.

Para identificar con precisión la solución a desarrollar, la compañía pone a disposición el Plan Personalizado Energético (PPE), el cual permite llegar a la solución que mejor se ajuste a la necesidad que se busca resolver, considerando factores relevantes para la toma de la decisión como son 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.

Reducción de Emisiones

Además de la asesoría que brinda Lipigas a través de sus expertos, es importante destacar las características del gas licuado, cuya versatilidad facilita su uso en distintos procesos productivos, y al reemplazar otras energías, permite la reducción directa de emisiones de CO₂ (15% menos frente al diésel y 21% menos frente al fuel oil).

De esta forma, para la minería es posible encontrar un amplio catálogo de alternativas basadas en gas licuado tales como:

- 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.
- Secadores de arena, productos de minería no metálica, producción de cemento y otros.
- Calefacción radiante para grandes superficies.
- Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7.
- Cogeneración de electricidad y agua caliente, para uso continuo 24/7.

Todas las soluciones desarrolladas por Lipigas utilizan tecnología y equipos de alta gama que se traducen en menores costos de operación y mantenimiento, facilidad de uso, como asimismo, ahorros por menores mermas y de impacto ambiental por derrame de combustibles líquidos.

GNL para camiones de carga

Desde 2021, Lipigas cuenta con una alternativa única en el país de suministro de gas natural licuado (GNL) para flotas de camiones de carga para largas distancias, opción que permite reemplazar el uso de diésel y alcanzar reducciones de CO₂ de hasta un 18%.



Av. Apoquindo 5400, Piso 15
Las Condes, Santiago
Fono Ventas: 600 500 6000
mineria@lipigas.cl
www.lipigas.cl

MAIMARÁ GROUP - Distribuidores oficiales y exclusivos LANDLOCK® Chile

Desarrollamos Soluciones Logísticas de Innovación Tecnológica y Cuidado del Medio Ambiente



LANDLOCK® Natural Paving, fue fundada en 2009, como un estabilizador de suelos y es líder mundial en el desarrollo de infraestructura más inteligente. Las técnicas y materiales convencionales, son costosos, ineficientes y en muchos casos son perjudiciales para el medio ambiente en las fases previa, durante y posterior a la construcción. LANDLOCK® Natural Paving es un polímero de estireno acrílico reticulante a base de agua, una masa homogénea, que encapsula las partículas de la masa del suelo y las encadena con el suelo compactado.

Mejora significativamente la capacidad de soporte de carga y resistencia a la tracción de todos los suelos, mejorando el CBR del suelo de 6 a 8 veces y lo más importante, es que, al ser ecológico, no perjudica las capas de la tierra, a diferencia de otros polímeros que agregan sal.

Este bloque inteligente, solidifica y forma un cuerpo hidrofóbico que es resistente al agua, haciéndolo impermeable. No se hace bache, ni se agrieta como el suelo de concreto y tampoco se dilata como lo hace el asfalto, porque no se rompe la sub-base. Cuanta más presión se ejerce al suelo, mejor se comporta la resistencia.

Es ignífugo, y soporta grandes amplitudes térmicas. Nuestro enfoque es aprovechar el recurso natural más abundante de la tierra y el sol, contribuyendo a un medio ambiente más saludable y al ser LANDLOCK® 100% ecológico sumado a su proceso de instalación "fría", minimizamos la huella de carbono que dejamos atrás.

Reducimos la pérdida de tiempo y dinero, asociado a los métodos tradicionales a través de nuestro producto patentado, de fácil y rápida aplicación, para todo tipo

de suelos y además, utiliza las maquinas estándar de construcción.

Una de las mayores fortalezas de la tecnología LANDLOCK®, radica en la diversidad de sus aplicaciones: pavimentación de superficies, control de polvo, control de erosión y estabilización de pendientes, carreteras, caminos mineros, caminos rurales y secundarios, pistas aéreas y muchos más.....sin necesidad de modificar la sub-base.

Se puede agregar pigmento para crear cualquier superficie de color que desee.



Gisele Cortizo
(56) 9 7775 4761

Claudio Cortizo
(56) 9 7668 2011

Mail: info@maimaragroup.cl
www.maimaragroup.cl
www.landlocknaturalpaving.com

MAKITA

Marca Japonesa, reconocida por su Constante Innovación, está Extendiendo el Liderazgo de sus Equipos Inalámbricos lanzando una Nueva Línea de Productos de 40 Volts, orientados al Mercado de la Minería

Makita se fundó en Japón en 1915, como una compañía de venta y reparación de motores eléctricos. En 2004 desarrolló las primeras herramientas de sujeción con motor sin carbones para las industrias de defensa y del espacio aéreo. En la actualidad, tiene presencia en más de 40 países, y en 2022 cumplirá 23 años en Chile.

Clientes de rubros tan diversos como el de la jardinería, agricultura, forestal, construcción, carpintería, minería, automotriz y talleres de mantenimiento, prefieren los productos Makita, "Nuestras tecnologías se preocupan tanto de la seguridad del usuario como de la herramienta, a través de sistemas de protección mecánicos y electrónicos. Por ejemplo, con tecnologías antivibración o de frenos automáticos".

Makita, como fabricante de herramientas, está en constante innovación y desarrollo de nuevas tecnologías que entregan más eficiencia y seguridad, lo que se traduce en mayor productividad, menor accidentabilidad, y por lo tanto, en una mejor calidad de vida de los trabajadores.

Sistema XGT:

En este segmento, Makita ofrece hoy una nueva línea de herramientas Inalámbricas de 40V y 80V max. con baterías ion de litio van desde los 2 a 8 amperes. "Este tipo de tecnología (XGT) otorga mayor autonomía a la batería y mayor potencia, comparable con las herramientas eléctricas. Además, incorpora sistemas de comunicación digital (entre la herramienta - batería y cargador) que monitorea las condiciones mediante el uso, permitiendo la protección de la batería contra sobrecarga y sobrecalentamiento".



El Sistema XGT es la próxima generación de tecnología, diseñada para alcanzar potencia óptima requerida para aplicaciones de carga más pesada sin sacrificar tiempo de duración. Estos productos de alta potencia son la solución de una batería para manejar los trabajos y ambientes más demandantes.

¡Dos baterías, más potencia! Equipos de 80V max (40V x 2) entregan la potencia y rendimiento que se

requieren para aplicaciones de carga pesada, superando la potencia de las herramientas eléctricas.

XGT llega para potenciar aún más el mix de herramientas inalámbricas, junto con LXT, herramientas de 18V donde hoy entregamos más de 360 soluciones para el mercado de la construcción, agroforestal, y limpieza industrial. Cada una de nuestras líneas se complementan con los accesorios Makita.

Makita Chile cuenta con 98 servicios técnicos autorizados y 3 servicios técnicos de fábrica.

Santiago: Av. El Parque 1307, Parque 5, Módulo 12, sector Eneaponiente, Pudahuel

Temuco: Av. Pedro de Valdivia 0524, Locales 13 y 14

Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 6259, Local 3

Este último cuenta con una sala de demostraciones donde podrá conocer y utilizar herramientas en un ambiente minero; para agendar una visita y probar nuestros equipos, contactar a Guillermo Santana +569 9020 9650.

Otro servicio que nos diferencia es nuestro equipo de demostradores a lo largo de Chile, quienes pueden visitar obras o usuarios para mostrar el funcionamiento de nuestros productos. Para acceder a esta opción, solicite una visita en la página www.makita.cl (Contacto - Capacitación).

Makita - más que herramientas somos la solución a tus proyectos.



Av. El Parque 1307, Parque 5, Módulo 12, Eneaponiente Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2540 0400
administrador@makita.cl
www.makita.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, Esta-

dos 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 espíritu 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 incre-

mento 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)



Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 5200
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2732 0595
Sales.Chile@mammoet.com
www.mammoet.com

MAGÍSTER EN GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS PARA LA INDUSTRIA MINERA INGENIERÍA INDUSTRIAL - UNIVERSIDAD DE CHILE

Formando Líderes para la Nueva Minería

Habiendo desarrollado a la fecha 11 versiones, y formado a más de 400 ejecutivos y profesionales del sector minero, el **Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera** es un Programa consolidado, legitimado y de alto impacto.

Para conocer más sobre este innovador Programa, entrevistamos a Enrique Silva R., Economista, Master en Métodos Cuantitativos, Alto Ejecutivo del sector por muchos años, Profesor de Ingeniería Industrial y Director Académico del Magíster.



Enrique Silva R.

1. ¿Cuál es el principal aporte que realiza el Programa a la Industria y al País?

El principal objetivo del Programa es formar profesionales y directivos de clase mundial que jueguen un rol protagónico y de liderazgo en la gestión y dirección de empresas mineras y afines, incorporando las profundas transformaciones que ha experimentado esta industria en las últimas décadas, tanto en su entorno competitivo como en las estrategias y modelos de negocios de los productores, y los temas emergentes derivados de la Crisis del COVID-19.

De este modo, el MBAMIN aporta, a la Industria Minera y a Chile, profesionales y ejecutivos capacitados profundamente con herramientas de gestión de punta y capaces de responder creativamente a las nuevas demandas y desafíos que enfrenta el sector y sus empresas, como motor fundamental de nuestra economía y desarrollo.

2.- ¿A qué profesionales está orientado el Programa?

Una de las fortalezas de nuestro Programa es que integra una diversidad de profesionales de distintas especialidades, y ejecutivos/os, tanto

de grandes, medianas y pequeñas empresas mineras, de proveedores y empresas colaboradoras, emprendedoras/es, de entidades gubernamentales, gremiales, académicas y particulares, chilenos y extranjeros, interesados en desarrollar una carrera profesional destacada y de excelencia en el sector. Adicionalmente, resalto la elevada participación de mujeres con diferentes profesiones y posiciones en sus empresas, que participan en el Programa.

3. ¿Cuál es el sello distintivo de una graduada o un graduado de este Magíster?

Habiendo ya formado a más de 400 profesionales, tenemos la seguridad de que nuestros graduados poseen un entendimiento cabal de las principales tendencias económicas, tecnológicas y sociales emergentes en la Industria; y están dotados de herramientas de gestión avanzadas, y de una visión integral del negocio, que les permite articular estrategias competitivas, innovadoras y sostenibles, pudiendo generar un impacto inmediato en sus organizaciones. Adicionalmente, han profundizado su agilidad y capacidad de adapta-

ción frente a los cambios, y su liderazgo y capacidad de comunicación para transformar y movilizar a sus equipos de trabajo y organización, así como para formar parte de una potente red a nivel nacional e internacional.

4. ¿Cuál es el perfil de los profesores del Programa?

Desde el inicio del Programa, una de nuestras principales preocupaciones ha sido lograr una integración “virtuosa”, y permanente en el tiempo, entre la academia y la industria. Es por ello que nuestro cuerpo académico está conformado por profesores de clase mundial, que combinan la excelencia académica de la Universidad de Chile, y de otras universidades amigas del país, y el profundo conocimiento y experiencia de los principales ejecutivos de la industria minera y del cobre. Esta sinergia contribuye a que el Programa integre profundamente los avances de los conceptos y herramientas de gestión, con las transformaciones y nuevos desafíos que enfrenta el sector y las empresas.



“La crisis del Covid19 cambiará para siempre algunos paradigmas, por ejemplo, acelerar la transformación digital e impulsar nuevas formas de conectar con el conocimiento. En este nuevo contexto, el **MBA Minero** es aún más relevante que antes para el sector, ya que reúne lo mejor de la industria, desde el punto de vista de compartir experiencias, lograr conectar a los estudiantes con la realidad actual de la minería en Chile y en el mundo, y por lo tanto, es una vivencia de alto impacto. Lo que he visto en la gente que ha cursado este MBA es que se trata de una experiencia transformadora. Es un programa que se desarrolla en redes que permiten tener contactos, así como acceder a prácticas y experiencias nuevas. También les entrega una visión mucho más completa y global de la industria. Esto, no solo desde el punto de vista de los desafíos productivos, sino que también de los retos en el ámbito del medio ambiente, social y comunitario, la inserción de la industria en el país y la importancia de la producción de los metales en el mundo. Destaco la calidad de este MBA, la de sus participantes y de los profesionales que contribuyen con su experiencia y trayectoria.”

Iván Arriagada
CEO DE ANTOFAGASTA PLC



República 701
Santiago
Fono: (56) 2 2978 0554
mbamin@dii.uchile.cl
www.mbamin.cl

MARVELKLEEN

Productos para Limpieza y Mantenimiento de Partes y Piezas de Maquinaria en la Gran Minería

Marvelkleen se caracteriza por ser una empresa chilena y familiar con amplios conocimientos de los procesos mineros, lo que nos ha permitido desarrollar productos para cada etapa, como así también formular y fabricar según sea el requerimiento particular, ya que contamos con laboratorio y equipamiento especializado para ello.

Por más de 40 años estamos en los mercados minero, forestal, pesquero, e industrial. Con fabricación 100% chilena, utilizando materias primas nacionales e importadas con formulaciones y recetas propias.

Nuestros principales productos para el sector minero son: solventes dieléctricos, mecánicos, detergentes, desengrasantes y jabones, entre otros, fabricados para cada función y proceso. Tenemos también productos para tratamiento de superficies metálicas; anticorrosivos, fosfatizantes y lubricantes para la recuperación de partes y piezas.

Dentro de nuestro portafolio, hemos incluido hace varios años desinfectantes de superficies, en base a amonio cuaternario o cloro, como higienizante de manos en base a alcohol o triclosán. Fundamentales hoy para combatir el virus Covid -19.

Realizamos asesorías técnicas personalizadas en terreno o vía telefónica, buscando solucionar los problemas de manera integral, investigando las causas principales, de manera de entregar respuestas correctivas y de uso de los productos, aportar en cuanto a prevención o man-



tención, para aumentar, la eficiencia y vida útil de equipos y maquinaria.

Nuestros principales clientes son Anglo American, Codelco, Minera Teck, BHP, Doña Inés de Collahuasi, Mantos Copper, SQM, Komatsu, Finning, Turbodal, y Power Train Technologies, por nombrar algunos, como también clientes industriales que prestan servicios, a quienes damos el mismo soporte y expertise, según sus necesidades.



Av. Don Luis 536, Parque Ind.
Valle Grande
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2730 1200
ventas@marvelkleen.cl
www.marvelkleen.cl

INDUSTRIA LOGÍSTICA

Mintral, la Marca Minera de Sitrans

La empresa seguirá enfocada en la seguridad de las personas, seguridad de la carga y cuidado del entorno, siempre desde la excelencia, competitividad y sostenibilidad.

Junto con cumplir 40 años, **Sitrans**, la empresa líder en logística de transporte multimodal, renueva su imagen corporativa e incorpora nuevas marcas para especializarse en sus principales áreas de negocios. Particularmente, la unidad de negocio orientada desde el año 2006 a satisfacer las necesidades de logística en la industria minera, hoy pasa a tener una nueva marca: **Mintral**.

“Estamos muy contentos y convencidos que con el nacimiento de la marca **Mintral**, damos un paso más en la dirección de ir focalizando y especializando los servicios que prestamos a nuestros clientes en la industria minera” afirma Phillip Schaale, Gerente General **Sitrans**, destacando que “los focos principales están en desarrollar nuestras operaciones de forma segura para el entorno y las personas, orientando nuestros servicios de forma sostenible en el tiempo y acompañados de nuestro sello de excelencia”.

Christopher Collins, Gerente del Negocio **Mintral**, señala: “somos una empresa experta en seguridad de la carga, innovadora, tecnológica, especialista, disponible y adaptable. Cuidamos el medioambiente y garantizamos, de manera sostenible, un servicio de calidad, gracias a nuestro equipo y a nuestros socios logísticos y proveedores, que suman en nuestra cadena de valor”.

Mintral dará continuidad en el ofrecimiento de servicios de logística de abastecimiento, logística integral de cargas especiales, sobredimensión y sobrepeso. Su gestión incluye



la planificación, gestión vial, trazabilidad, gestión de documentación y permisos legales de transporte de carga.

La compañía seguirá centrada en optimizar sus procesos y servicios en la industria minera, en vías de entregar soluciones innovadoras, flexibles e integrales que respondan a las necesidades específicas de sus clientes.

“**Sitrans** y su marca **Mintral** pertenecen al Grupo Ultramar. Cuentan con un modelo empresarial orientado al desarrollo

de sus operaciones de forma sostenible para lograr su propósito, que apunta a contribuir a la calidad de vida de las personas, a través del desarrollo del comercio nacional e internacional de Chile. Para lograr esto, transitan por una hoja de ruta que se sostiene en cinco pilares, donde se destacan las personas, una gestión de ética robusta, ofrecer servicios con altos estándares de seguridad, innovadores y de excelencia a sus clientes, contribuir al desarrollo social de las comunidades donde opera y el cuidado del planeta.

MINTRAL
LOGÍSTICA MINERA by
SITRANS

Jorge Alessandri Rodríguez 10.700
Barrio Industrial Lo Chena, San
Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 25402100
mineria@sitrans.cl
www.sitrans.cl

MORVAL CHILE

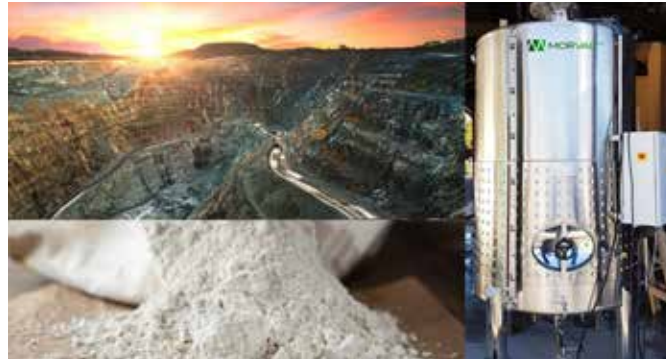
Procesos de Filtración para Líquidos y Gases

Morval Chile lleva suministrando a la industria alimentaria, minera y agrícola productos, insumos y servicios por 20 años. Con esto, se propuso generar un cambio en el abastecimiento, calidad y eficiencia de los ya mencionados, de manera estratégica para los procesos productivos.

Además, se cuenta con el apoyo de otras empresas asociadas que han permitido un mejor y más innovador desarrollo dentro de los mismos procesos en la industria, basándose en las relaciones y confianzas dentro del trabajo.

En la minería, existen diversos procesos industriales y uno de ellos es la filtración, el cual consiste en la separación de sólidos en una suspensión mediante un determinado filtro con el objetivo de la recuperación del agua y del sólido que resulte de interés.

Morval ofrece una serie de productos para lograrlo, como la perlita filtrante que, debido a su bajo peso, alcanza hasta el doble de filtración, kilogramo por kilogramo, con altas tasas de flujos variables, es insoluble en ácidos y es un producto no peligroso.



También cuenta con tierras de diatomeas, algas unicelulares formadas a partir de restos fosilizados, adecuadas para funcionar como cargas y como materiales aislantes absorbentes.

En los procesos de recuperación de aguas, el agua se va depurando sucesivamente, reduciendo los sólidos en suspensión y la contaminación microbológica para obtener un agua no potable, pero con calidad suficiente para ser reutilizada. En estos procesos se utilizan sistemas de recuperación de aguas (servidas, grises o industriales) constituidos por una serie de filtros

físicos y de membrana, terminando en una purificación por osmosis inversa.

Para lo anterior, contamos con cartuchos filtrantes, módulos y sistemas de filtración que permiten realizar eficientemente estos procesos, así como ingeniería para desarrollar sistemas que se ajusten a los requerimientos industriales particulares de cada empresa.

Control de Gases y Olores

En Morval contamos con una línea de productos que son capaces de neutralizar gases y compuestos orgá-

nicos luego de su emisión a la atmósfera, ya sea por medios naturales o por procesos de fabricación.

En control de olores para la industria hemos innovado con una propuesta de productos naturales y atóxicos que forman una capa neutralizadora de olores en los residuos sólidos de acción inmediata.

También contamos con cierta biotecnología compuesta por una poderosa biota que acelera la descomposición de la materia y mejora los niveles químicos y biológicos previniendo la formación de malos olores.



Av. Apoquindo 6410, Of. 212
Las Condes, Santiago
Fono: + 569 93345498
info@morval.cl
www.morval.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 inser-

ción 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>

MULTISERVICE

Servicio de Excelencia a la Vanguardia Tecnológica

Quando Multiservice inició sus actividades de arriendo de Grúas Pluma hace 33 años, nunca imaginó que se convertiría en el centro neurálgico de los principales proyectos industriales del país. Con un capital humano profesional y certificado en operaciones de alta complejidad, cuenta con un parque de 55 grúas pluma hidráulicas autopropulsadas con las más avanzadas innovaciones tecnológicas, principalmente de la marca alemana LIEBHERR, quien se destaca mundialmente por su excelencia y seguridad para todo tipo de Proyectos e Industria. En síntesis, nuestro orgullo y fórmula perfecta para el éxito garantizado de cualquier proyecto.

“En 1989 había una necesidad en el mercado de contar con un Servicio de Arriendo de Grúas Pluma 24/7. Se decidió cubrir ese requerimiento e ir con una visión disruptiva a los tiempos, ofreciendo un servicio profesional y certificado de 24/7 los 365 días del año. Así nacimos, con sólo dos unidades y orientados al mercado de bajo tonelaje”, señala Felipe Fossatti, Gerente Comercial de Multiservice.

“Esta nueva visión en el servicio rendiría sus frutos para la empresa, posicionándola como una de las empresas líder para el apoyo de los principales proyectos industriales de la época.”

Desde aquel hito han transcurrido 33 años y actualmente la compañía cuenta con oficinas en Santiago, Concepción y Calama. Se ha invertido en nuevas grúas, únicas en su clase y en su tipo. Gracias a esta notable inversión tecnológica, sumada a la experiencia y excelencia en el servicio, hoy Multiservice es demandado por la industria minera, energía, construcción, obras civiles, industriales y viales, entre otros. Su cartera de clientes incluye a más de 11 mil empresas y su productividad real está por sobre las 60 mil operaciones al año.

“Hemos aportado a los principales proyectos de infraestructura y conectividad que se han llevado a cabo en los últimos años y de lo cual estamos muy orgullosos, ya que sentimos que ayudamos desde nuestro ámbito de acción al desarrollo y construcción de nuestro Chile”, enfatiza el ejecutivo.

Tales logros se deben principalmente a la valiosa experiencia que ha ganado la compañía, asegura el gerente. “Nuestro accionar nos permite entregar la misma calidad para instalar una tina de hidromasaje a 60 metros de altura o intervenir el



Chancador Primario en Mina Chuquicamata”.

“Esta versatilidad operativa es producto de una eficiente planificación, coordinación y programación, lo que nos permite participar en todos los segmentos del mercado, brindando seguridad a las operaciones y cumpliendo con todas las expectativas del cliente”, recalca Fossatti.

La Fórmula del Éxito

“Esta experiencia que hemos adquirido se debe a nuestro capital humano”, detalla el ejecutivo. “Así como los pilotos de avión acumulan experiencia con horas de vuelo, nuestros operadores tienen gran cantidad de horas de izaje, incluso algunos alcanzando sobre las 64.800 horas, lo cual es el valor diferenciador a la hora de abordar un proyecto”.

“Somos una familia”, comenta el gerente. “Tenemos Colaboradores que ya llevan 30 años con nosotros perfeccionándose de manera permanente tanto en Chile como en Alemania y hoy operan equipos de 350-450 toneladas. Vemos con orgullo como sus familias también han seguido una senda de excelencia con sus hijos profesionales”.

“En consecuencia, cuando tienes operadores altamente capacitados y motivados, y a ello sumas tecnología de punta, una visión estratégica de los dueños y pasión en el trabajo bien hecho, es la fórmula perfecta para llevar a cabo con éxito cualquier proyecto”, asevera Fossatti.

La confianza depositada por nuestros clientes, es el pilar fundamental que ha contribuido a la consolidación de Multiservice y nos ha ayudado en el izaje de nuestra compañía como una de las más importantes en Chile en su rubro.

“Hemos crecido junto con nuestros clientes y ellos han sido testigos de nuestra evolución en el tiempo”, sostiene el gerente. “Nosotros también hemos sido testigos de su desarrollo y estamos orgullosos de haber sido socios de ese gran progreso. Este recorrido juntos hoy se traduce en consolidar nuevas metas y sueños”.

“El mayor premio para nosotros es cuando el cliente solicita nuevamente nuestros servicios”, afirma





el ejecutivo, “porque ello es un reconocimiento a nuestra gestión, donde desplegamos todos nuestros esfuerzos técnicos y humanos para satisfacer al cliente”.

A la Vanguardia Tecnológica

“Planificamos cada izaje brindando la máxima seguridad operacional y poniendo a disposición del cliente la más alta tecnología alemana, que es reconocida por todos”, explica Fossatti.

“Tenemos una Oferta que contempla grúas desde las 30, 450, y

próximamente, 700 toneladas, de la marca Liebherr e incorporan las tecnologías VarioBase (Estabilizadores Variables) y Vario Ballast (Contra pesos Abatibles). Estas brindan mayor alcance y capacidad de carga, optimizando en forma notable el izaje”

“Asimismo, el modelo LTM 1100-4.2, el más compacto de su categoría, destaca por su versatilidad y multifuncionalidad. Mientras que el LTM 1450-8.1 automontable, rompe con todos los paradigmas del alto tonelaje: rápido de armar y desarmar. Hemos invertido hoy en un modelo

de 700 toneladas que actualmente está en producción en la ciudad alemana de Echingen”, grafica el gerente.

Toda nuestra operación de alto tonelaje es administrada profesionalmente por cinco gerencias: Comercial, Operaciones, Mantenimiento Técnico, Recursos Humanos y Prevención de Riesgos, que trabajan sincronizadamente para lograr una entrega de servicio único.

“Así, llevamos un control en calidad de la cadena del negocio que se traduce en un servicio de excelencia,

avalada por la certificación nacional ISO 9001:2015 y UKAS Internacional”, detalla Fossatti.

¿Los desafíos a futuro?, “llegar a los 100 años de vida como compañía, ayudando a construir el Chile Presente y del Futuro con flexibilidad y adaptabilidad a los cambios”, asevera el ejecutivo.

“A modo de ejemplo, cuando estalló la crisis sanitaria producto del Covid-19, de inmediato adoptamos de manera estricta, todas las medidas de seguridad preventivas para seguir operando en resguardo de nuestros colaboradores. Incorporamos rápidamente plataformas digitales para conectarnos con los clientes, manteniendo así intacta su confianza en nosotros y por supuesto la ejecución de sus proyectos”.

“Tampoco detuvimos las inversiones. Hoy, después de más de un año de pandemia, hemos mantenido nuestro Capital Humano intacto, así como nuestra estructura productiva en un 100% y seguimos ejecutando los principales proyectos para el país. Hemos comprometido nuestro día a día por el trabajo bien hecho, a tiempo, con tecnología de vanguardia, al menor costo y con los más altos estándares de seguridad en beneficio de nuestros clientes y de las personas”, concluye el gerente.



Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13.059
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
ventas@multiservice.cl
www.multiservicegruas.com

NEED SOLUTIONS

Soluciones Financieras a Tu Medida

Need Solutions, es una empresa creada hace 8 años, con la finalidad de brindar a nuestros clientes distintos tipos de instrumentos financieros, apoyando, asesorando y buscando la mejor alternativa para su gestión.

En la actualidad, trabajamos con instituciones Bancarias y No Bancarias, ofreciendo una alta gama de alternativas en todo lo referido a servicios financieros, tales como: Capital de Trabajo, Reestructuración de Pasivos, Refinanciamiento, Compra de Activos Fijos, Leasing, Factoring, Pólizas de Garantía, y Certificados de Fianzas.

Lo más importante es buscar una alianza a largo plazo con nuestros clientes, donde ellos se puedan dedicar a potenciar sus respectivos negocios y nos-



tros en generarles las soluciones financieras.

Contamos con un equipo con amplia experiencia en el área comercial, con estructura profesional, que nos permite entregar un excelente servicio, integral, eficiente y versátil.

Nuestra ventaja competitiva es que conocemos la industria y sabemos exactamente donde ir a buscar el financiamiento, dependiendo del cliente y el tipo de producto que requiere.

En último año vimos un nicho que estaba poco atendido, y con

bastante demora en las respuestas que son los financiamientos a personas naturales a través de Créditos Hipotecarios, Mutuos Endosables, Leasing Habitacionales y Fines Generales (Terrenos y Refinanciamiento de Pasivos).

Si necesitas contactarnos búscanos en www.needsolutions.cl o en nuestras redes sociales.



Mariano Sánchez Fontecilla 374
Las Condes, Santiago
+56 9 7264 4092
contacto@needsolutions.cl
www.needsolutions.cl

ORICA

Revolucionando la Minería a través de Digitalización con Design For Outcome

En el campo más avanzado de la digitalización y uso de datos integrados en el ecosistema minero, Orica ha desarrollado el concepto Design For Outcome, que ofrece una solución digital para la gestión de datos y optimización automatizada del proceso de perforación y voladura, para entregar los resultados deseados por nuestros clientes aguas arriba y debajo de este proceso.

Esta consistencia en resultados es obtenida mediante el uso combinado de innovación con ciencia de datos, y el aprendizaje automático en equipos avanzados de mina dotados de sensores de precisión e inteligencia artificial.

A través del análisis de datos procedentes de perforadoras equipadas con sistemas MWD o SWD (Measuring while drilling/ Sesimic while



drilling) es posible conocer en detalle la roca a volar y por tanto la creación automatizada de diseños que, mediante sofisticados algoritmos predictivos, adaptan eficientemente la energía disponible en los explosivos al tipo de roca, garantizando la ejecución precisa

en terreno mediante sistemas de suministro de explosivos conectados e inteligentes.

Los resultados obtenidos, como fragmentación, dilución u otros, son medidos en tiempo real en línea, permitiendo correlacionar

los mismos con otros procesos, como estabilidad de taludes o liberación de mineral en planta de tratamiento y facilitando la retroalimentación (entrenamiento) de los algoritmos predictivos en un bucle de aprendizaje continuo.

De esta manera, se consigue la eficiencia del proceso de voladura, reduciendo los costes operativos de mina, mejorando el desempeño operacional y finalmente reduciendo el coste total de mina.



Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2715 3800
sandra.pardo@orica.com
florencia.diaz@orica.com
www.orica.com

NUEVA ANDIMAR VIP

Flota 2022, BIOSAFE

Empresa especializada en servicios de traslado de pasajeros interurbanos y privados con más de 40 años de experiencia.

En **Andimar Vip** siempre nos encontramos a la vanguardia, teniendo relación estrecha con nuestros clientes y atendiendo las necesidades que van surgiendo a lo largo de los proyectos, dando opción a desarrollo de herramientas tales como aplicaciones de smartphone, check in de pasajeros u otros que ayuden a nuestro cliente en su gestión operacional.

Actualmente, contamos con una flota de última generación, tomando en cuenta todo lo que se necesite para prestar un servicio de calidad, comodidad y seguridad. En **Andimar Vip**, velamos por la seguridad de nuestros pasajeros, por lo que contamos con certificación SICEP 2022, ISO 45001, ISO 9001 e ISO 14001 Certificados por Bureau Veritas y próximamente en junio nos certificaremos en ISO 39001.

¡Te invitamos a cotizar tus servicios y viajar con nosotros a lo largo del país!

Si bien, contamos con experiencia en servicios interurbanos, con alta presencia en norte y sur, es producto de la pandemia de Covid19, que aumentamos nuestra participación, significativamente en servicios privados en el norte, particularmente en la gran minería.

Durante el 2019 nos preparamos para esto, con la certificación de la trinorma ISO, el ingreso a las plataformas mineras, las capacitaciones de nuestras tripulaciones y la adquisición de 35 equipos destinados clientes proveedores de la gran minería.



En Julio 2022 llegarán otros 10 equipos para reforzar este segmento premium. Son equipos Marcopolo 1800DD New G7, los cuales cuentan con todos los protocolos de bioseguridad de Fábrica, Cortinas antibacterianas, filtros de purificación de Aire, y Sanitización automática de Baños, entre otras medidas de control.

Además, para la comodidad de nuestros pasajeros, los asientos están especialmente desarrollados por nuestros proveedores

según los requerimientos de **Andimar Vip**, con pantallas originales Actya y puertos USB.

Cotiza con nosotros en www.andimar.cl



Compañía 4368-A
Quinta Normal – Santiago
Fono: (56) 9 4915 6683
paulina.pezo@andimar.cl
www.andimar.cl

PERI CHILE

Un Socio de Confianza para el Proceso de Construcción en todas las Fases de su Proyecto; Encofrados, Andamios e Ingeniería



PERI fue fundada en 1969 en Weissenhorn, Alemania, con la idea de acelerar, facilitar y hacer más seguros los trabajos de encofrado. Con muchos inventos innovadores PERI contribuyó desde ese entonces significativamente a mejorar y racionalizar permanentemente los procesos constructivos en materia de encofrados y andamios, así como a mejorar la seguridad de los trabajadores de la construcción. Desde hace más de 35 años PERI es considerada la «innovadora» en técnicas de encofrado y desde 1998 también en técnica de andamios.

En la actualidad PERI es uno de los mayores suministradores y fabricantes de sistemas de encofrado y andamios del mundo. Sin embargo, desde siempre PERI ha sido también prestadora de servicios: planificación y asesoramiento técnico, software para la preparación de tareas, servicio de alquiler y logística, asistencia a las obras con especialistas en encofrados, servicio de premontaje, servicio de reparación y lim-

pieza, capacitación para clientes. PERI posee más de 60 filiales distribuidas en todo el mundo.

Direcmin: ¿Cómo ha sido su desarrollo en los 25 años de historia en nuestro país?

Desde sus inicios, PERI Chile ha introducido grandes cambios tecnológicos en grandes proyectos de Energía, Infraestructura, Industria y desarrollo habitacional. Durante todos estos años nos hemos posicionado como el líder en encofrados y andamios; poniendo énfasis en la cercanía y el compromiso con nuestros clientes.

Direcmin: ¿Cuál es la importancia del sector minero en su gestión general?

Desde de la apertura de nuestra sucursal en Antofagasta el año 2003, con una bodega de amplio suministro de más de 18.000 m², más un equipo de ingenieros altamente calificado, hemos logrado posicionar a PERI como la mejor alternativa para la ejecución de proyectos de minería y energía.

Nuevos Proyectos:

Chuquicamata Subterráneo, Concentradora Spence, Quebrada Blanca Fase II y Cerro Dominador (energía) han sido sus mayores obras en la zona norte del país.

¿Cuáles son los nuevos proyectos para este y el próximo año?

En la Zona Norte destacan proyectos de minería como Concentradora Centinela, Chuquicamata subterráneo, Espesador HRT Collahuasi, Tercer Espesador División Ministro Hales, Quebrada Blanca Fase II, SQM planta Carbonato e Hidróxido en la Negra. Además, estamos desarrollando una serie de proyectos en la zona norte como son el Templo en Antofagasta, Telescopio ELT, Ampliación planta Komatsu y varios proyectos de edificación privada y SERVIU.

En la adjudicación de Proyectos: ¿Cuáles han sido las empresas constructoras más destacadas con las que han realizado alianzas?

En el área de minería hemos tenido alianzas con Salfa Montajes, Cimo-



Jorge Valdés Lyon,
Gerente General PERI

lai, Astaldi, Strabag, Ava, entre otros. Por otro lado, en edificación destacan Ebcó, Almagro, Guzmán y Larraín, ACL, y Río Elqui.

En la realización de los Proyectos: los trabajadores de PERI ¿Qué sistemas de capacitación les imparten para asegurar eficiencia, seguridad y cumplimiento de plazos?

Todos nuestros estándares están definidos en Alemania, por lo tanto

trabajamos con estándares europeos. Contamos con un programa de entrenamiento para nuestros trabajadores que incluyen evaluaciones periódicas, presenciales y online, además de una constante revisión de nuestros procesos. En seguridad, estamos asociados a la ACHS donde participamos activamente en los programas de seguridad que imparte esta mutualidad. Además, ponemos a disposición de nuestros clientes, supervisores de terreno que visitan las diversas obras e implementan capacitaciones a los trabajadores de todos nuestros productos, para que estos sean utilizados de manera correcta, eficiente y segura, acorde a nuestros estándares de calidad, ingeniería de detalle y cuidado de los equipos (capacitación “Plan Cero Daño”).

En el desarrollo de los Proyectos: ¿En qué consiste el sistema ISP (Integrated Scaffolding Program) que ofrecen para los proyectos mineros?

El sistema ISP, corresponde a un programa integrado de andamios.

El Programa de Andamios Integrados de PERI es nuestra propuesta de valor para nuestros clientes: garantiza que su proyecto sea un éxito total al considerar una variedad de factores que van más allá de simplemente ofrecer un producto innovador. El programa incrementa la predictibilidad del proyecto, reduce el inventario y aumenta la eficiencia, garantizando la calidad de nuestros productos, y trabajando junto al cliente en las etapas de diseño, donde hemos logrado establecer un programa robusto que nos permite apoyarlos durante todo su proyecto.

Software y Materiales: ¿Cuáles son los nuevos materiales que ofrece PERI en este mercado?

Durante los últimos años, PERI se ha caracterizado por incorporar sistemas que permitan incrementar la productividad de nuestros clientes, con productos más livianos e independientes. Sistemas de encofrado para muros como Máximo, Handset Alpha y el sistema DUO que es nuestro sistema ligero de Polipropileno. Nuevos productos en la familia de Andamios y las múltiples soluciones de VARIO Kit y ALPHA Kit, que



se unen a los grandes avances en digitalización, incluyendo tecnologías 3D y librerías BIM. Además, hay grandes mejoras en las experiencias de nuestros clientes al momento de interactuar con nuestros sistemas, soluciones de Realidad Aumentada (AR), Realidad Virtual (VR) y también Realidad Mixta (MR).

¿En qué consiste el software PERI Path y cuáles son sus principales beneficios?

PERI Path es una herramienta web que es parte de nuestro sistema ISP, desarrollada por PERI según las necesidades reales de nuestros clientes en obra. Permite la completa administración del material en obra.

En la etapa de diseño se realiza un trabajo muy cercano al cliente, logrando estimar la cantidad de material, horas de trabajo y la confección de presupuestos ajustados. Además, con este software es posible obtener resultados eficientes, cumplir plazos y reducir los costos del proyecto.

En resumen, PERI Path permite a nuestros clientes planificar, presupuestar y controlar su proyecto. Por otro lado, permite la interacción

con otros subcontratos presentes en una obra (trabajadores y maquinarias, entre otros).

Financiamiento de las Obras: ¿Qué apoyo ofrece PERI como soluciones de financiamiento?

Hemos establecido diferentes modelos de negocios y se ajustan tanto al cliente, tamaño y tipo de proyecto.

Las inversiones en proyectos mineros y de energía siguen siendo las mayores del país; con auspiciosos valores de los minerales y un gran desarrollo para las energías renovables, donde Chile tiene condiciones especialmente favorables.

En este escenario: ¿Cómo ve PERI las oportunidades de mediano y largo plazo?

Con cautela, pero a su vez bastante auspiciosas. Según la Corporación de Bienes de Capital, la inversión va en aumento y según el ciclo de valorización de materias primas, estas desencadenan inversión en nuevas plantas, adecuaciones operacionales y mantenimientos que involucran muchas veces de especialistas como PERI para el desarrollo de estas. Es ahí donde tenemos un Know How que es valorado por nuestros clien-

tes en la capacidad de ingeniería para resolver los desafíos de ejecución y eficiencia. En consecuencia, tenemos altas expectativas que mejore el panorama post pandemia Covid.



José de San Martín 104
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 2444 6000
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

PLAINHILL – DELIVERING SUCCESS

Entra al Mercado de Plantas de Desalinización, a través de su Asociación Estratégica con GCER

PlainHill lo conformamos un grupo de consultores de primera línea, con amplia experiencia en ingeniería, gestión de proyectos y servicios asociados. Dentro de nuestra gama de servicios, contamos con la representación de **GCER**, fabricante de categoría mundial en cañerías y equipos en materiales compuestos (FRP/termoplásticos).

GCER – Tu socio estratégico para tratamiento de agua

GCER tiene el know-how, así como una extensa experiencia en el negocio del agua. Ofrecemos un amplio rango de cañerías en FRP para uso industrial y de equipos mecánicos de buena calidad, que combinan alta resistencia mecánica, ligereza en peso y una larga vida útil.

GCER dispone de medios productivos y recursos humanos para realizar cualquier tipo de **unidad desaladora de agua de mar** incluyendo:

- Desaladoras de agua de mar por membrana (electrodialisis, ósmosis inversa o destilación).
- Desaladoras de agua de mar por procesos híbridos, que combinan: desalación mediante evaporación instantánea multietapa (MSF), una unidad de ósmosis inversa (IO), y una central térmica.
- Desaladoras de agua de mar con procesos de destilación de múltiples efectos, proceso FLASH y destilación de una etapa.
- Spoolado de secciones de cañerías transportables en contenedor de barco, montaje en terreno a asesoría de montaje bajo normas EN, DIN o ASME.



KIT OSMOSIS INVERSA

GCER tiene presencia en Sudamérica en proyectos en Chile y Perú. Ejemplos son la Planta Desalinizadora Atacama, de Econssa Chile (Caldera), o la Planta Desaladora Santa Bárbara, en Curaçao, Mar Caribe.

GCER – Líder mundial en aplicaciones corrosivas.

Equipos y cañerías de FRP o laminados dobles con recubrimiento interior en termoplásticos tienen una muy alta resistencia a la abrasión, y su superficie interior suave resiste excepcionalmente bien el contacto con químicos corrosivos como cloro o ácido sulfúrico. Adicionalmente las instalaciones con FRP tienen menores.

Certificaciones

GCER cuenta con certificaciones de calidad **NSF/ANSI 61, ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, MSI 20000.**

Equipos para control de emisiones ambientales.

Existe muchas buenas razones para impulsar proyectos tendientes a una drástica reducción de emisión de gases contaminantes a la atmósfera: el impacto en la salud humana, los ecosistemas, el efecto invernadero y el calentamiento global.

Nuestro equipo técnico se ha comprometido con el desarrollo de materiales compuestos complejos, diseñando soluciones “a medida” para aplicaciones especiales; como por ejemplo, equipos para operar a “altas temperaturas” (200°C diseño) en ductos, lavadores de gases, chimeneas.

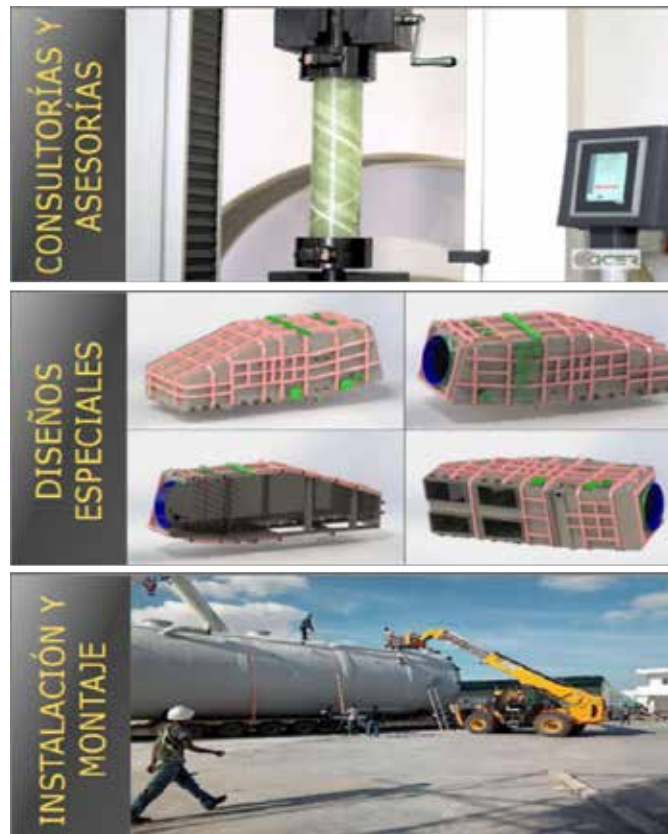
Equipos para alimentación humana.

La agroindustria y el mercado del agua potable son sectores estrictamente regulados. GCER cumple con la certificación NSF-61, que corresponde a un estándar muy estricto: Implica un plan de testeo riguroso durante todos los procesos de fabricación, así como también auditorías externas no avisadas.



“En un mundo competitivo, somos perfectamente conscientes de que nada se gana para siempre, y por eso hemos puesto en marcha un sistema de cuestionamiento permanente que incorpora investigación y desarrollo, cursos de formación y perfeccionamiento continuo para que todo el personal esté en un nivel profesional que nos permita mantenernos en el estado del arte y competitivos”.

Sr. Mohamed Bouassida
CEO GCER



GCER puede asesorar a sus clientes en la elección de los materiales compuestos más adecuados para un proceso específico, hacer estudios de reemplazo de aceros especiales por FRP u otros compuestos, etc.

Tres razones para elegir FRP:

1. Equipos 10 veces más livianos que hierro fundido o acero: fácil de transportar e instalar.
2. Interior extremadamente suave (baja rugosidad).
3. Inmunes a la corrosión, resisten ambientes ácidos.



Av. Apoquindo 6550, Of. 205.
Las Condes, Santiago
Fonos: +56 2 2349 4661
9 7568 3936 / 9 9182 4372
contact@plainhill.com
www.plainhill.com

POCHTECA

Líder en la Distribución de Materias Primas y Soluciones Integrales para la Minería

Pochteca Chile S.A., nace en 1972 como Química Anglo Chilena (QAC), empresa dedicada al desarrollo y comercialización de productos químicos. En el año 2004, Orica PTY se traslada a Latinoamérica y adquiere QAC. En el 2015, el negocio de Orica Chemicals se separa como empresa independiente para ser Ixom a nivel global. En el año 2019, Keppel Infrastructure Trust adquiere el negocio de Ixom a nivel global, y finalmente, el 2020, Ixom Latam es adquirido por el Grupo Pochteca, empresa de origen mexicano, con alcance internacional, especializada en la comercialización y distribución responsable de insumos en más de 40 sectores industriales.

Pochteca Chile S.A., atiende a la industria minera con una fuerte presencia en la extracción por sol-

ventes y electroobtención de cobre, flotación, tratamiento de agua y productos químicos para mantenimiento mecánica. Para cumplir con esto, posee un gran equipo técnico comercial, una amplia red de proveedores, presencia física en el país, fabricación local y laboratorios de aplicaciones. Gracias a pruebas y ensayos normalizados, un excelente conjunto de equipos de laboratorio y técnicos experimentados, Pochteca Chile S.A. desarrolla los mejores productos específicos para cada cliente.

Se realizan pruebas de flotación, para mejorar la recuperación de mineral en las distintas faenas mineras, comprendiendo la variabilidad de los parámetros de los minerales que afectan al rendimiento de la flotación y tratamiento de aguas.



pochteca[®]
Chile

Calle Dos N° 9463, Loteo Ind. Américo
Vespucio
Quilicura, Santiago
Av. Antonio Rendic 6990, Antofagasta
Fonos: (56) 55 245 7300
(56) 9 8189 1675
contacto.chile@pochteca.net
www.pochteca.net

RAICO

BELL, el Mejor Camión Articulado ADT del Mercado con el Mejor Sistema de Telemetría en Tiempo Real

El feedback de los camiones BELL en Chile ha sido muy positivo, con el menor costo por tonelada, ADTs con tecnología "state of the art" y un sistema de telemetría en tiempo real único en el mercado llamado Fleetm@tic.

Actualmente, los camiones BELL están presentes en muchas aplicaciones en el país. De norte a sur se pueden encontrar en faenas en altura (4.500 msnm y más), cosecha de litio, tranques de relaves, minería subterránea y construcción, entre otros.

Destaca su sistema satelital de telemetría y control de flota "Fleetm@tic", que es un sistema que permite monitorear la carga, los ciclos de carga y las métricas del camión en tiempo en real, con un desfase de un minuto.



Hay clientes que usan este sistema en verdaderas salas de control; funciona como un sistema Dispatch, pero a un costo que bordea los CLP 80.000 + IVA por camión por mes. Es integrado con todos los sistemas del camión, que permiten ver entre otros: carga en línea, posición, ciclo de trabajo, productividad, costo por tonelada, consumo de combustible, identificar al operador que está mane-

jando, mantenimiento, alarmas, errores registrados, e incluso, posibles futuros errores, ya que tiene un sistema predictivo de fallas.

Los camiones BELL tienen motor Mercedes Benz y transmisión Allison; están contruidos con la mejor relación peso/potencia y soportados de Arica a Punta Arenas por el servicio personalizado con garantía de atención en 24 horas de RAICO S.A.



RAICO

Sucursales:
Antofagasta, Copiapó, Santiago,
Concepción, Valdivia, Coyhaique
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18.900
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2592 3500
info@raico.cl
www.raico.cl

PROGRESO - LEASING, FACTORING, CAPITAL DE TRABAJO

Un Partner que pone en el Centro a sus Clientes para que puedan Alcanzar su Potencial

Progreso es una empresa con más de 33 años de experiencia en la entrega de servicios financieros. Hoy nos enfocamos en entregar solución a los problemas de nuestros clientes a través de servicios de arrendamiento financiero (Leasing) y descuento de cuentas por cobrar (Factoring).

Leasing es un apoyo para que nuestros clientes puedan obtener bienes de capital, mientras que con el segundo les brindamos liquidez inmediata, transformando las cuentas por cobrar en dinero.

El mercado financiero es muy competitivo. En este escenario: ¿Cómo se ha fortalecido PROGRESO para captar más clientes y a los actuales, mantener su fidelidad?

Una de las consignas fundamentales de **Progreso** es poner en el centro de atención a cada uno de nuestros clientes y aportar al desarrollo de todo su potencial. Para ello hemos fortalecido nuestro departamento de Marketing y de Control de Gestión. Con el primero, estamos desarrollando campañas de beneficios en Factoring y Leasing, junto a los principales distribuidores de camiones, maquinaria pesada, y buses, con el fin de ampliar la cantidad de clientes a los que podemos apoyar con nuestros servicios de financiamiento.

De manera paralela, nuestro departamento de Control de Gestión está en constante monitoreo



Christian Baeza
Gerente Comercial Progreso

y búsqueda de oportunidades de negocios asociadas al leasing y factoring. Por ejemplo, en este último producto, nos hemos enfocado en clientes que necesitan anticipar en forma rápida, eficiente y oportuna sus cuentas por cobrar.

Un hito importante, es que a fines del año 2021 lanzamos un nuevo producto, Capital de Trabajo, el cual era esperado y solicitado por muchos de nuestros clientes. Nos hemos esforzado para poder brindar las mejores condiciones posibles de la industria no bancaria, lo cual ha sido recibido exitosamente entre nuestros clientes. Esto nos estimula a seguir tra-

bajando, para entregar mejores servicios y beneficios que sigan apoyando activamente tanto a nuestros clientes antiguos como recientes.

Aparte de los proveedores del sector minero y energía: ¿A qué otros sectores apuntan sus ofertas de servicio?

En **Progreso** estamos orgullosos de atender a empresas de diferentes ámbitos en todo Chile, desde variados proveedores del área de la construcción, 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, lo que ha permitido la masificación de productos y servicios. En medio de esta evolución surgieron las denominadas Fintech, cuya relevancia en el ecosistema financiero se hace cada día más importante. ¿Cómo enfrentan esta competencia?

Es palpable que el sector financiero en su conjunto ha ido a la vanguardia en los cambios y avances tecnológicos, y que las Fintech han surgido en forma masiva.

En **Progreso** tenemos claro que la forma de enfrentar esta situación es mejorando la agilidad y calidad de servicio que le entregamos a cada uno de nuestros clientes. Esta idea ya la teníamos clara desde mucho antes de la pandemia y el estallido social.

A mediados del 2019, con el fortalecimiento de toda nuestra área TI, desarrollamos múltiples plataformas tecnológicas a la medida de nuestras necesidades, automatizando flujos y haciendo otros mucho más veloces.

De forma paralela, también revisamos y reconstruimos nuestros procesos internos para hacerlos más eficientes a través de una nueva metodología de trabajo ágil conocida como OKR, la que nos entregó el impulso necesario para concretar grandes y desafiantes proyectos, en poco tiempo y con alta calidad.

Esta convergencia de mejoras tecnológicas, reimaginación de procesos internos y nuevas metodologías de trabajo, ha hecho de **Progreso**, en poco tiempo, una empresa altamente competitiva en el mercado, trayendo consigo una propuesta de valor más atractiva para el cliente.

A raíz de la llegada de la pandemia, cambiaron muchas formas de hacer los negocios; ya no está la tradicional ejecutiva visitando al cliente en su lugar de trabajo. ¿Cómo aborda PROGRESO el modo de generar nuevos clientes?

Podemos mencionar algunos ejemplos:

- Estamos desarrollando campañas digitales con nuestros proveedores de Leasing y Factoring.

- Estas campañas son desarrolladas para alcanzar clientes de diferentes mercados, con segmentación avanzada y con propuestas de beneficios personalizadas para cada uno de ellos.

- Nuestra comunicación se ha apoyado fuertemente en el uso de redes sociales y canales de contacto digitales.

- Hemos implementado un nuevo canal de Telemarketing.

- Estamos en constante mejora de nuestro Portal de Clientes, incluso dándoles la oportunidad de realizar autoatención para nuestros servicios.

- Implementamos firma electrónica Avanzada (FEA), vital para que nuestros clientes no tengan que firmar en forma presencial, haciendo el proceso más cómodo y fácil.

- Para apoyar lo anterior, nuestra plataforma de CRM nos permita controlar la atención a clientes, entregándonos la información necesaria para una mejora continua de nuestro servicio de cara al cliente.

Uno de los hitos en su gestión ha sido la calificación de riesgo de su empresa donde Humphreys e ICR los clasifican como "A-". ¿Cómo esta certificación los fortalece para continuar su senda de crecimiento?

Esta nueva clasificación nos enorgullece y fortalece, dado que mejora la confianza ante los inversionistas y bancos, quienes siguen confiando en nosotros manteniendo y aumentando nuestras líneas de financiamiento.

Esta nueva clasificación habla del buen trabajo que hemos realizado, traducido en un aumento sostenido del número de clientes, la diversificación de nuestra cartera, el control de nuestros índices de morosidad y la mejora general en nuestros resultados.

Leasing y Factoring son los pilares de sus soluciones financieras. ¿Hay otras herramientas posibles de ofrecer en el futuro?

Efectivamente, Leasing y Factoring son y seguirán siendo nuestros pilares fundamentales, los que nos han dado todo el reconocimiento y posicionamiento en el mercado, pero no queremos quedarnos allí. A fines del 2021 lanzamos un nuevo producto, "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 así con los recursos necesarios para cumplir sus proyectos y objetivos propuestos.

¿Cuál es su proyección de negocios para el mediano y largo plazo?

Nuestra proyección de negocios es la siguiente:

- Crecer un 45% en la cartera de clientes este 2022, y en el largo plazo, 2024, alcanzar un 80% de crecimiento de clientes.
- Aumentar un 15% las colocaciones de todos nuestros productos (Leasing, Factoring y Capital de Trabajo).
- Mejorar aún más nuestra clasificación de riesgo.



Miraflores 222, Pisos 25 y 26
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl

TRANSPORTE REDVAN

Una Nueva Alternativa para el Transporte Privado de Pasajeros, Impulsando la Movilidad Sustentable a lo Largo de Chile

Transporte Redvan, empresa especialista en transporte privado de pasajeros, se ha consolidado como un operador nacional clave en el segmento B2B (“business to business”). Presente en el mercado chileno desde el 2018, trae un nuevo estándar de servicio que le ha permitido mantener un ritmo de crecimiento de flota del orden del 50% anual, cumpliendo con las necesidades de sus clientes.

Cada proyecto es único y Transporte Redvan se adapta sus especificidades, ofreciendo soluciones a la medida de sus clientes y trabajando junto a ellos para dimensionar el servicio, convirtiéndose en la mejor opción en el transporte privado B2B.

La empresa posee una alta experiencia en tecnología en sus centros de control de monitoreo, sacando el mejor provecho para una operación conectada, optimizando su desempeño y minimizando los incidentes con protocolos específicamente elaborados.

La seguridad es un valor intransable para Redvan, por lo que se cuenta con herramientas modernas de seguridad, tales como un sistema de pupilometría para combatir la somnolencia, además de controles diarios para prevenir el consumo de alcohol, garantizando una operación segura y confiable.

Dentro de los aspectos que marcan la diferencia en los servicios prestados por **Transporte Redvan**, se tiene la cuidada presentación de sus conductores y vehículos. Para la mantención de su flota se aplican metodologías de modelos tanto preventivos como correctivos, predictivos y proactivos.

La minería es uno de los sectores con más altos estándares de calidad y seguridad en sus procesos, ante lo cual **Redvan ha logrado internalizar este nivel de exigencias** dentro de su operación. Un ejemplo de ello es a través del transporte de los ejecutivos de Colodelco en traslados interregio-



nales entre las distintas faenas, casa matriz y aeropuertos. **Redvan** cuenta con la certificación de calidad ISO 9001, y está en proceso de implementación de la Norma de Gestión de la Salud y Seguridad en el trabajo ISO 45001 y Medio ambiente ISO 14001.

La puntualidad es la base del servicio y se materializa a través de operaciones “just in time”. Esto se ejemplifica en su presencia en el traslado de tripulaciones del rubro aeroportuario, donde los horarios son claves para respetar la planificación de los vuelos. Este tipo de servicio se está realizando para empresas internacionales y líderes del rubro tales como Latam y Acciona.

Internamente, cada vez son más los trabajadores que se unen a esta organización, por el crecimiento

que ha tenido en los últimos años, y además, por sus políticas de integridad equidad de género. Resaltando la preocupación que tiene la empresa en aumentar el empleo local, a las ciudades donde llega.

Comprometida con el desarrollo sostenible del país, **Redvan** ha adaptado su modelo de servicio para responder a estos cambios tecnológicos, tomando en cuenta las necesidades de sus clientes, mediante la incorporación de vehículos impulsados por energías limpias.

Redvan pertenece al grupo Transdev, líder mundial en electromovilidad, con presencia en 18 países en los 5 continentes, brindando soluciones para impulsar el transporte sustentable a lo largo del mundo.

Durante este año Transdev Chile fue premiada por la Cámara Franco Chilena para el Comercio y la Industria con la categoría de Trophée Sustentabilidad, por su compromiso con el medio ambiente, a través de la implementación de vehículos impulsados por energías limpias para el transporte público en la ciudad de Santiago.

redvan
by **transdev**

Río Itata 9638
Pudahuel, Santiago
Fono: (56) 9 3422 0003
administrativo@redvan.cl
www.redvan.cl

ROSSEL LIGETI

Soluciones Integrales para la Industria



Rossel-Ligeti Ltda. es una empresa familiar liderada por Guillermo Rossel, su idealizador y fundador, ahora dirigida en conjunto con Carla Rossel, su hija.

Empresa que, con más de 20 años de experiencia en el mercado, comercializando y fabricando soluciones para la industria nacional, aliado a los avances tecnológicos, ha desarrollado la línea Trybonix de pinturas para la industria minera.

Línea Trybonix 3 en 1

La línea de pinturas Trybonix desarrollada específicamente para la industria minera, han demostrado resultados promisorios para ser utilizados en diversas otras industrias donde la corrosión sea un problema considerable para el proceso de producción.

La formulación de Trybonix permite que sea una pintura con características pasivadora y antióxido. Reduciendo el tiempo de aplicación, mejorando la vida útil de las maquinarias o superficies donde es aplicada. Puede ser utilizada para proteger superficies que

deban tener un color específico, de acuerdo con las exigencias industriales, como también ser aplicada en superficies que ya están afectadas por el óxido y la corrosión.

Generalmente, para proteger superficies contra el óxido, debe ser aplicado un producto específico, luego la pintura en el color requerido, seguido por otra mano del producto antióxido. Con Trybonix, estas tres etapas son realizadas en una sola aplicación, economizando tiempo, mano de obra y en consecuencia, dinero.

“Trybonix ha nacido a partir de nuestro deseo de incrementar la eficiencia en la mantención y protección de maquinarias y superficies en la industria minera. Tras percibir todo el tiempo que debe ser empleado para aplicar productos y pintura, decidimos enfocar nuestra energía y conocimiento para reducir los tiempos, mejorar la productividad y principalmente, combatir la corrosión que tanto afecta la industria minera. Buscamos más que solo entregar productos de alta calidad y resultados; nuestra intención es ser partners

de toda la industria, mejorando la productividad, economía de tiempo y principalmente, disminuyendo el impacto ambiental” Indica Marcos Pauviff, encargado de ventas técnicas.

Rossel-Ligeti busca siempre estar a la vanguardia en tecnología e innovación, con productos de alto rendimiento y bajo mantenimiento, disminuyendo las interrupciones en la producción; posee una amplia gama de productos enfocados tanto para la industria minera como para todos los otros sectores industriales chilenos. Antipolvos que han demostrado grandes resultados en las maquinarias utilizados en minería; antióxidos para diferentes aplicaciones; dieléctrico que evita todo tipo de cortocircuito producido por humedad (Penlub); lubricantes, grasas y aditivos, entre ellos, el más destacado es uno diseñado especialmente para motores diésel, que reduce contaminantes y aumenta el 02.

Todos los productos que **Rossel-Ligeti** trabaja, buscan ser amigables al medioambiente, con eficiencia en resultados para todos

los sectores industriales de Chile. Todos ellos cuentan con las certificaciones exigidas a nivel nacional e internacional.

En **Rossel-Ligeti** buscamos proveer soluciones inteligentes e innovadoras con huella verde.

Queremos ser la solución para los problemas que la industria vive día a día.

Solucionando Problemas



Mejorando la industria

Av. Providencia 1881, Of. 1515
 Providencia, Santiago
 Fono: (56) 2 2858 2427
 contacto@rosselligeti.com
 www.rosselligeti.com

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SALAS HNOS. LTDA.

Amplia Variedad de Equipamiento para la Pequeña y Gran Minería Mundial

Las buenas proyecciones que posee la minería global para los próximos años, de la mano de los altos precios de los principales minerales, hacen que nuestra empresa tenga una visión positiva de corto y mediano plazo, pese a la gran incertidumbre que aun vivimos a nivel nacional y mundial.

Lo anterior, debido a nuestra vasta experiencia en las áreas de trituración, selección y molienda, con énfasis en el desarrollo de plantas industriales, piloto y laboratorios minero metalúrgicos, los que hoy se tornan fundamentales en la búsqueda de procesos más eficientes y menos contaminantes.

Claudia Salas, gerente de operaciones, señala que la situación por la que atraviesa la minería en la actualidad ha generado un fuerte impulso de las empresas tanto fabricantes de equipos como proveedoras de servicios, lo que ha permitido una rápida expansión de la compañía, principalmente en los mercados internacionales, ya que a nivel nacional somos un referente en equipos de la más alta calidad y servicios del más alto nivel, desde hace ya muchos años.



Equipos y Soluciones

“En nuestra empresa contamos con un conjunto de profesionales con una vasta experiencia, lo que nos ha permitido dar solución a grandes problemáticas de la industria minera, con asertividad, rapidez y confianza. Nuestro equipo cuenta con personal altamente calificado tanto para trabajos en taller o terreno, lo que nos ha proporcionado una importante ventaja competitiva”, destaca Salas.

Y agrega: “Como especialistas en las áreas de trituración, selección y molienda, hemos desarrollado soluciones tanto o más fiables que equipos usualmente importados como aglomeradores, cintas transportadoras Overland, carros Tripper, harneros de grandes dimensiones de tipo horizontal o inclinado, alimentadores, equipos de chancado, plantas piloto y además, una gama completa de equipos para laboratorio metalúrgico, quizás la más completa del

mundo, en manos de un solo proveedor, probados por más de 50 años en el mercado y con más de 5.000 equipos operando exitosamente en distintos lugares del mundo”, sostiene Salas.

Durante Exponor 2022, esperamos poder reencontrarnos presencialmente con nuestros clientes actuales y potenciales, luego del largo confinamiento que implicó la pandemia y poder presentarles nuestros equipos y soluciones de ingeniería, todos con tecnología y diseño hecho 100% en Chile.



Las Araucarias 9061
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2624 0939
ventas@salasing.cl
www.salasing.cl

SIMMA GRUPO EMPRESAS

SIMMA GRUPO EMPRESAS amplía su portafolio y suma a la marca Bobcat

Estar cerca de cada cliente y entregarle un servicio de calidad esté donde esté, son algunas de las prioridades de **Simma Grupo Empresas** para 2022. El foco es consolidar la relación con cada socio estratégico y trabajar junto a ellos para aportar al desarrollo sostenible de Chile.

Con más de 45 años de experiencia en venta y arriendo de equipos, la compañía representa a reconocidas marcas orientadas a diversos sectores, como la minería, construcción, manufactura, forestal y acuícola. Cuenta con 7 sucursales a lo largo de todo el país, 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 rincones de Chile. Por eso, durante 2022 reafirmamos nuestro compromiso de seguir entregando



un servicio de primer nivel y una asesoría personalizada”, enfatizó Alejandro Onetto, Gerente General de **Simma Grupo Empresas**.

Una de las principales novedades para 2022, es que, a partir del 1º de enero, la compañía es la distribuidora oficial para el mercado chileno de las marcas **Bobcat** y **Doosan Portable Power**, referentes mundiales de maquinaria compacta, con más de 50 años de experiencia y una amplia gama de soluciones.

“Estamos muy contentos de haber sido elegidos para representar y distribuir estas prestigiosas marcas en nuestro país. Es una buena noticia para nosotros y en especial para los clientes, porque su incorporación complementa nuestra oferta, principalmente en los sectores de minería y construcción”, detalló Alejandro Onetto.

Además de las mencionadas, el grupo representa a más de 35 marcas de prestigio internacional

como Palfinger, Berco, Pramac, P&V, Clemco y Ceccato.

Actualmente, la compañía está integrada por cuatro 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, y **MP Conveyor**, dedicada a la fabricación de rodillos, polines y poleas.



Av. Américo Vespucio Norte 1551
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2346 2700
simma@simma.cl
www.simma.cl

SALMAG, EMPRESA ALBEMARLE:

Economía Circular a Partir de Subproductos de Litio

Como parte de una de las mayores productoras de litio del mundo, Salmag es pionera en Chile en el uso de sales industriales para la supresión de polvo en caminos, lo que permite importantes ahorros de uso de agua fresca.

El cambio climático es un hecho. A diario vemos cómo ha comenzado a nevar en Brasil o las inéditas precipitaciones en Europa, que han dejado una enorme destrucción a su paso. Es, como ha declarado las Naciones Unidas, un momento decisivo para hacer frente de manera exitosa el que ha sido catalogado como el mayor desafío de nuestro tiempo.

La electromovilidad es parte de las iniciativas que buscan reducir la emisión de gases de efecto invernadero y en ella el litio es un elemento fundamental.

Albemarle, con más de 40 años en Chile, es una de las mayores productoras de litio del mundo y cuenta con una serie de recursos en diversos países. Uno de los más relevantes está en Chile, en el Salar de Atacama, donde produce litio sostenible para el planeta.

Del proceso de producción de litio se generan una serie de subproductos que, desde hace dos décadas, son comercializadas por **Salmag**. Uno de estos productos es la Bischofita (cloruro de magnesio), en salmuera o a granel, que se comercializa con dos fines principales: como supresor de polvo en caminos no pavimentados, o estabilizador de éstos si se mezcla con el material granular allí presente. También puede aplicarse en otras superficies que generen polvo por erosión eólica, como ocurre en botaderos, tranques de relave y acopios, y bancos de rajos mineros, entre otras.

Esto es economía circular, es decir, aprovechar los subproductos del proceso del litio para obtener mejoras ambientales y reducir el uso de agua fresca.

Daniela Orellana, Ingeniera de Calidad y Medio Ambiente de



la empresa, detalla sus beneficios: “A partir de las mediciones realizadas por **Salmag** en caminos de clientes mineros, con el uso de Bischofita se deja de emitir aproximadamente un 90% de material particulado no visible (MP 10). Además, se utiliza aproximadamente un 5% del agua que se requeriría para hidratar los caminos solamente con agua, solución que permite abatir solo alrededor de un 60% del polvo”.

Halita (cloruro de sodio) es una segunda solución que ofrece **Salmag**, derivada de la producción de litio. Se emplea en los procesos de lixiviación de

cobre, aumentando la eficiencia del proceso de recuperación del mineral. Actualmente se desarrolla una mezcla de Halita con Bischofita para lograr un estabilizador de caminos de mejor desempeño en zonas de alta humedad.

“Tenemos un compromiso con el cuidado del planeta que realizamos con profesionalismo, seguridad y curiosidad, valores que acompañan todas nuestras acciones”, dice Hernán Cáceres, Gerente de Integración de **Salmag**.



Av. Isidora Goyenechea 3162, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 55 235 1203
www.salmag.com

SCANIA

Acompaña a las Faenas más Exigentes de la Minería y la Construcción



El Camión Más Versátil

La minería se ha desarrollado como uno de los pilares más sólidos, capaz de sustentar gran parte el desarrollo económico y social de Chile. En un país con alta explotación minera, **Scania** presenta el camión más versátil para la minería; el G 540 B10x4 XT Heavy Tipper, capaz de reducir el costo por tonelada transportada en un porcentaje muy significativo. Asimismo, este vehículo cuenta con la capacidad de adaptarse a los entornos más demandantes.

Esta versión del camión XT, fue pensada para complementar a los modelos 6x4 y 8x4, en aplicaciones de minería y construcción, ofreciendo una mayor maniobrabilidad, superando a vehículos similares, con una inyección de combustible de alta presión, que desarrolla 540 CV y 2.700 Nm de torque.

Con todas estas características, el G 540 B10x4 XT Heavy Tipper es único en su segmento, tan versátil

que puede adaptarse a las faenas más exigentes de la minería, construcción y grandes obras viales, con un ahorro en los costos de carga.

El G 540 B10x4 XT cuenta con piezas aún más robustas dentro de línea Heavy Tipper y cinco ejes que le otorgan la máxima capacidad de tracción, estabilidad y de carga sobre los terrenos más exigentes o con baja adherencia.

Producido con componentes aún más robustos que los demás miembros de la línea XT, el G 540 B10x4 XT Heavy Tipper fue desarrollado para atender las demandas más severas de la minería y construcción pesada. **Scania** ofrece una amplia gama de soluciones en su portafolio, con variadas opciones de carga para maximizar la productividad y la disponibilidad, reduciendo el costo por tonelada transportada. Las potencias van de 320 a 620 caballos de fuerza y los torques de 1.600 a 3.000 Nm. Además, existen distintas alternativas de configura-

ciones de ejes disponibles que abarcan los 4x2, 4x4, 6x4, 6x6, 8x4, 8x8 y 10x4, gracias al concepto modular de producción, exclusivo de **Scania**.

Seguros en Todo Momento

En **Scania**, continuamente trabajamos para mejorar la seguridad de nuestros vehículos, para nuestros conductores y sus usuarios. A medida que varían los desafíos, también lo hacen nuestras soluciones, al agregar nuevas perspectivas sobre seguridad, conectividad, servicios y financiamiento. El **Scania XT Heavy Tipper**, es el único vehículo del mercado con esta configuración de ejes, aumentando su capacidad de carga a 50 toneladas.

Pensando para las exigencias de la minería y sus riesgos, opcionalmente se pueden incorporar el airbag frontal y lateral para el lado del conductor, lo que permite una mayor seguridad en la realización de las labores en distintas faenas mineras y de construcción.

El Complemento para Cada Etapa del Ciclo de Trabajo

En **Scania** sabemos que los ciclos de trabajo en minería y construcción, no ocurren sólo dentro de las faenas, sino también en las afueras, desde la distribución del material para la producción, el transporte de los funcionarios, el traslado de los minerales entre regiones, para su comercialización o exportación; es por ello, que tenemos soluciones como camiones de larga distancia adaptados para los distintos tipos de carga, chasis para buses con altos estándares de calidad y grupos generadores de electricidad que soportan y suministran energía para la continuidad operacional en minería y construcción.

Transporte Sustentable

Scania aspira a ser pionera en movilidad sustentable, y por ello se preocupa por el panorama general, lo que conlleva mucho esfuerzo en los detalles. Por más

de un siglo hemos acumulado una comprensión profunda y una base de conocimientos que permite el desarrollo de camiones y buses con los servicios necesarios, para que la movilidad sustentable suceda en todas partes.

En **Scania** abordamos el desafío desde todos los ángulos. Proporcionamos una amplia gama de vehículos eficientes y de calidad, conectividad inteligente y servicios a la medida, permitiendo que la sustentabilidad vaya de la mano con la economía operativa; “creemos que así es como creamos un cambio real”. Tanto los camiones como los chasis para autobuses, representan el mayor confort y seguridad para los conductores y funcionarios.

Un sistema de transporte eficaz es fundamental para fomentar la minería competitiva y de largo plazo. El flujo eficiente de minerales y personas es un habilitador fundamental de los resultados del desarrollo, por lo que para los próximos años, tenemos la oportunidad de desarrollar un sistema de transporte sustentable que responda a las necesidades de las sociedades, las ciudades y las comunidades, para la movilidad de personas y mercancías.

Conectividad como Clave del Transporte Sustentable

La conectividad digital y el intercambio de datos son factores clave del transporte sustentable. Al permitir la coordinación y el control de sistemas completos, los vehículos conectados y monitoreados pueden mejorar la eficiencia y la seguridad, además de reducir significativamente las emisiones de CO2.

El transporte es una de las industrias donde los desarrollos en conectividad se están moviendo más rápido. Las ventajas de la tecnología son obvias, dado que la rentabilidad del sector depende de flujos eficientes.



La inversión de **Scania** en conectividad e intercambio de datos brinda información valiosa sobre las necesidades de nuestros clientes y cómo usan nuestros productos y servicios, logrando que el uso de camiones y buses sea más eficiente. La conectividad a través de dispositivos telemáticos, el posicionamiento satelital y la gestión sobre la flota, genera una gran cantidad de información sobre cómo se está comportando el camión y puede mostrarles cuando el camión o bus está operando fuera de los parámetros normales.

En un futuro próximo, es probable que veamos camiones autónomos operando en espacios controlados y vehículos que se comunican directamente entre sí mientras están en servicio. De esta manera, un vehículo puede advertir, a la flota detrás de él, acerca de un obstáculo en la ruta o condiciones climáticas adversas.

Todos los camiones y buses **Scania** vienen conectados: La conectividad es la base, por tanto, desde la fábrica, **Scania** incorpora un módulo GRPS (Scania Communicator), evitando instalaciones Aftermarket y sus costos asociados. Con este el módulo, estándar en todos los camiones y buses, sólo basta contratar el servicio de conectividad directamente en **Scania Chile**, para tener el posicionamiento satelital del vehículo, diagnósti-

cos remotos y gestionar la flota en variables como consumo de combustible, y emisión de contaminantes, entre otras. Además, nuestros camiones y buses cuentan con el sistema Driver Support, que permite puntuar a los conductores bajo algunos parámetros, como frenadas bruscas, utilización del programador de velocidad, paso de marchas fuera del rango de revoluciones y utilización de la inercia en gradientes, lo que le permite al dueño o administrador de la flota, analizar estilos de conducción y categorizarlos dentro de puntuaciones que van de la letra “A” hasta la “D”.

Servicios Versátiles para Compra y Financiamiento

Los clientes en **Scania** tienen acceso a Scania Finance, encargada de otorgar soluciones flexibles de financiamiento y seguros ajustados a los requisitos de operación, para proporcionar costos predecibles y riesgos controlables durante todo el ciclo de vida de su vehículo. **Scania** es empresa global con operaciones en más de 120 países, y con esto, proporcionamos soluciones se adapten al entorno de su negocio.

Scania quiere ser un socio estratégico para sus clientes, apoyando al desarrollo de para sus actividades. Por lo que muchos han confiado el mantenimiento de sus unidades a la compañía sueca, tomando

contratos de Reparación y Mantenimiento para delegar todo el servicio y asegurar la disponibilidad de la flota. De esta manera, aprovechan todo el potencial de la red de 15 sucursales propias de **Scania** a lo largo del país

Los valores fundamentales de **Scania** son: Cliente en primer lugar, Respeto por el Individuo, Eliminación del Desperdicio, Determinación, Espíritu de Equipo e Integridad, son el fundamento sólido para el desarrollo y de cada uno de nuestros colaboradores y clientes, con un objetivo claro, “Liderar el cambio hacia un sistema de transporte sustentable”.



Panamericana Norte 9850
 Quilicura, Santiago
 Fono: (56) 2 2636 1600
scania.chile@scania.com
www.scania.com/cl

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 especiali-

zado, 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

SIO VALVE

El Principal Fabricante y Proveedor de Válvulas Industriales de China

SIO es el principal fabricante y proveedor de las válvulas industriales de China. Con más de 10 años de experiencia en la creación de las válvulas industriales de alta calidad, se enfoca en brindar la seguridad, la eficiencia y la rentabilidad para cada industria que necesita la automatización. Nos dedicamos a proporcionar las válvulas y los equipos industriales de primera calidad a los distribuidores, los importadores y los supervisores de proyectos en todo el mundo. Nuestra fabricación de las válvulas personalizadas nos ayuda a cumplir para las aplicaciones más exigentes y con especificaciones precisas.

Sobre la base de su reputación de la calidad, SIO persigue incansablemente la fabricación de las válvulas de bola API6D y las válvulas de la automatización más confiables. Así fue en 2009 con nuestra primera tarea personalizada.

Con años de análisis continuos del rendimiento de las válvulas, informes de campo y datos estadísticos de servicios de todo el mundo, SIO también amplía su alcance en las válvulas de mariposa del alto rendimiento, y las válvulas de control.

La cartera de productos de las válvulas de SIO permite a nuestros clientes elegir el mejor diseño, el trim, los

materiales y los asientos para las aplicaciones industriales más duras y exigentes.

En SIO, estos recursos, como la investigación y el desarrollo, la producción, una instalación de mecanizado completa, un departamento de diseño certificado y las pruebas, junto con suficientes válvulas de stock y los accesorios, le permiten a nuestra empresa tener un control completo de todos los aspectos del proceso de fabricación, incluso para la mayoría de los proyectos desafiantes.

Nuestros Productos:

- Válvulas
- Válvulas de Bola
- Válvulas de Mariposa
- Válvulas de Compuerta
- Válvulas de Globo
- Válvulas de Retención
- Válvulas de Control
- Actuadores Neumáticos
- Válvulas del Actuador Neumático
- Válvulas del Actuador Eléctrico

Contáctenos para obtener Válvulas personalizadas, sin pedido mínimo:

1. Una respuesta de los asesores técnicos dentro de las 24 horas.
2. Nuestro último catálogo detallado de productos
3. One-stop servicio de válvulas industriales para su proyecto



SIO
Válvulas y Automatización

Fono: +86-574-87651301
ventas@siovalve.com
www.siovalve.com

SIGDO KOPPERS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Evolucionamos con los Tiempos



En **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción (SKIC)** contamos con más de 60 años de experiencia construyendo y desarrollando los proyectos de nuestros clientes. Nuestro propósito es hacer realidad soluciones de infraestructura crítica para un mundo sostenible.

En **SKIC** sabemos que lo único permanente es el cambio; estamos viviendo desafíos muy interesantes que requieren una constante adecuación y reacción oportuna. Esta evolución natural de los mercados nos incentivó a adaptar nuestra oferta de valor, creando soluciones EPCistas que hemos impulsado en los últimos años.

Nuestra estrategia requiere de importantes avances en productividad y excelencia operacional en todos nuestros proyectos. **SKIC** está comprometido con la digitalización de la industria de la construcción, en el marco del programa de automatización y robótica. Buscamos optimizar la gestión de los

procesos constructivos a través de una medición más oportuna y exacta del avance de nuestros proyectos. Por este motivo, adquirimos el primer robot Spot de América Latina denominado Eva (Engineering Virtual Assistant). Eva puede inspeccionar y entregar datos fidedignos según los parámetros que se requieran, en lugares de difícil acceso para el hombre, reemplazándolo, además, en labores riesgosas.

Hoy debemos ser más rápidos y eficientes en el control de gestión de nuestros proyectos para responder oportunamente frente a cada desviación. Todo esto es posible si actuamos con efectividad y trascendemos a la contingencia, ya que nuestra cadena de valor se centra en satisfacer las necesidades de nuestros clientes y promover un acompañamiento temprano en sus requerimientos, lo que nos permite tener un conocimiento profundo de los proyectos, para alcanzar los más altos índices en

nuestro desempeño financiero, social y medioambiental.

La historia de **SKIC** ha estado marcada por un espíritu emprendedor, característica que nos ha posicionado como uno de los principales conglomerados industriales del país y consolidado como un líder en la industria de la construcción y montaje de gran escala. Durante nuestros 62 años de vida, hemos ejecutado más de 500 proyectos, con operaciones en Perú, Brasil y Colombia y contribuido a la Región con el desarrollo de proyectos EPC (Engineering, Procurement and Construction), para diferentes sectores, como minería, energía y obras marítimas, entre otros.

La excelencia de **SKIC** ha sido reconocida por los clientes del sector, otorgándonos el 1er lugar del premio Ranking de Proveedores de la Minería de Chile, en las dos oportunidades que ha existido la categoría Empresas de Construcción y Montaje (años 2018 y 2020).

El reconocimiento es realizado por la consultora Phibrand, quienes, a través de encuestas a ejecutivos de la minería, evalúa calidad, flexibilidad, reputación y postventa. En **SKIC** agradecemos la confianza de nuestros clientes, quienes han sido fundamentales para marcar precedentes en la infraestructura de Latinoamérica, donde sumamos más de 200 proyectos de gran envergadura.

Entre las obras más importantes que hemos participado, destacan OGP1 de Minera Escondida -BHP, Expansión Los Bronces -Anglo American, Concentradora Caserones -Lumina Copper, Chuquicamata Subterránea -Codelco VP, que incluye más de 15 km de instalación de correa transportadora, Quebrada Blanca Fase II- Teck, Parque Eólico Horizonte-Colbún, cambio del Shiploader en Puerto Patache - Minera Doña Inés de Collahuasi y el recientemente inaugurado, Sistema Traspaso Codelco Andina- Codelco VP.

Presencia internacional: se destaca la penetración en el mercado minero de Brasil con tres nuevos contratos para VALE (molinos Itabasco, LT Sol de Cerrado y correas transportadoras). Por su parte, en Colombia destacamos el proyecto Concentradora de Oro, terminada para Continental Gold y en Perú, donde contamos con más de 20 años de trayectoria, logramos continuidad tanto en Marcobre como en Chinalco, entre otros clientes.

En la industria energética, hemos ejecutado tendidos de 200 kV, 500 kV y 800 kV. A la fecha, hemos construido más de 7 mil kilómetros -sumando Chile y Brasil- de líneas de alta tensión, más de 70 subestaciones, y numerosas centrales térmicas, hidroeléctricas y plantas de ciclo combinado.

En el sector industrial, contamos con experiencia en proyectos como plantas de celulosa y papel, actualmente con el proyecto MAPA de Arauco, plantas químicas y de oxígeno. En la industria de acero hemos participado en más de



15 proyectos para la Compañía de Aceros del Pacífico (CAP). En refinería, hicimos las plantas de hidrógeno, hidrocracking, hidrodesulfuración de diésel, estanques y oleoductos.

Mirando hacia el futuro, en SKIC estamos focalizando nuestros recursos en el hidrógeno verde, energías renovables (solares y eólicas) y sus respectivos sistemas de transmisión - donde además

estamos participando en la futura ejecución de la megalínea HVDC Kimal-Lo Aguirre en Chile - y sistemas híbridos de respaldo de energía.

Chile es considerado uno de los países más privilegiados en desarrollar una industria competitiva de hidrógeno verde, que es generada con recursos renovables de bajo costo. En el norte contamos la radiación solar más alta del pla-

neta, la generación solar en la zona central es más competitiva que la generación eléctrica con energía fósil, los vientos de la zona austral soplan con la misma energía en tierra que mar adentro, lo que implica que turbinas eólicas de 120 metros de altura pueden alcanzar factores de planta sobre 60% en tierra, equivalente a turbinas offshore en otros países; todos estos ejemplos naturales nos proporcionan una oportunidad increíble y un gran desafío para modernizar la industria y SKIC está determinado a ser parte de este significativo gran cambio del ecosistema mundial.



Málaga 120
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2837 4333
www.skic.com

SUNWORK

Protección Solar Profesional de laboratorio Deutsche Pharma

El cáncer de piel ha avanzado rápidamente esta última década en nuestro país. Según la OMS, en Chile, la tasa de cáncer de piel ha aumentado de 20 a 25 casos por cada 100 mil habitantes, posicionándose como el tercer tipo de cáncer más común a nivel nacional (1). Este aumento en la incidencia está directamente relacionado a un incremento en la mortalidad por cáncer de piel en nuestro país.

SUNWORK Protección Solar Profesional de laboratorio Deutsche Pharma, especialista en productos dermatológicos, lleva 12 años entregando protección solar de alto estándar para la piel de los trabajadores expuestos a condiciones extremas de radiación ultravioleta. Sus certificaciones nacionales e internacionales avalan su eficacia en la prevención a los daños que provoca la exposición directa al sol, entre ellos el cáncer de piel. Destaca la certificación de la Skin Cancer Foundation de EE.UU., la



cual otorgó el Sello Active a nuestro producto **SUNWORK GEL FP 50+**. Este sello es otorgado a aquellos fotoprotectores capaces de proteger la piel durante la exposición prolongada a RUV ya sea por actividades recreativas o trabajo al aire libre y que se caracterizan por ser de amplio espectro, tener un alto FPS, no ser fototóxicos, ser resistentes al agua y hipoalergénicos.

Deutsche Pharma, especialista en dermatología y en el contexto de la Covid-19, lanzó el año

2020 **GELWORK** alcohol gel by **SUNWORK** el cual tiene una eficacia comprobada de un 99,99% sobre las bacterias, ayuda a mantener la hidratación de la piel ya que cuenta con humectantes que aportan a la barrera cutánea y es hipoalergénico, por lo que la piel no se irrita ni reseca. **GELWORK** es un producto dermatológicamente testeado y está diseñado para facilitar la desinfección de las manos en los lugares de trabajo en que el acceso al lavado de manos es difícil.

En **SUNWORK** y Deutsche Pharma estamos comprometidos con la salud de la piel de los trabajadores.

Referencias bibliográficas

1. *Cáncer a la piel: uno de los cánceres más comunes en Chile* [Internet]. Facultad de medicina UC. 2018 [citado 21 marzo 2022]. Disponible desde: <https://medicina.uc.cl/noticias/cancer-la-piel-uno-los-canceres-mas-comunes-chile/>



Alfredo Barros Errázuriz 1900,
Of. 101-102
Providencia, Santiago.
Fono: (56) 2 2365 9615
contacto@deutschepharmaceutical.com
www.sunwork.cl

SKC

Presente en Soluciones de Transporte para el Trabajo Pesado y Aportando al Medio Ambiente



DAF, Líder en eficiencia operacional y KENWORTH, The World's Best SK Comercial con sus marcas **DAF** y **Kenworth**, holandesa y americana respectivamente, del grupo PACCAR, ofrece al mercado nacional múltiples soluciones de transportes en diferentes industrias; transporte de larga distancia, faenas forestales, reparto urbano y faenas mineras, entre otros. Cabe destacar que DAF, fábrica líder en ventas de tracto camiones en Europa, es la marca que más veces ha ganado el premio "Fleet truck of the Year", obteniéndolo por última vez en la premiación del año 2022, siendo



este el mayor reconocimiento que una marca puede lograr a nivel mundial. Uno de los principales aspectos a destacar es que DAF en Chile fue el primero en incorporar tecnología EURO 6 y es la única en ofrecer esta norma como estándar de línea, la que permite contribuir al medio ambiente, disminuyendo el impacto en 77% menos de NOX y 66% menos en PM (Material Particulado) y también en CO2.

Por su parte Kenworth es reconocida mundialmente por su indiscutible calidad y constante desarrollo, tam-



bién es representada por SKC. La esencia de los modelos T680 y T880 es la combinación entre fuerza, potencia, resistencia y economía. Son capaces de realizar los trabajos más pesados y exigentes de manera productiva y eficiente. Son vehículos que destacan por su durabilidad y resistencia. Prácticamente, son la mejor opción en cualquier aplicación de servicio pesado.

ASTRA, "Beyond the Road"

Hace menos de un año, SKC tomó la representación de ASTRA, marca italiana perteneciente al grupo CNH

Industrial, siendo especialista en fabricar camiones destinados a las faenas más exigentes y transportes de cargas de gran volumen.

Fundada en 1946, ASTRA ofrece una de las gamas de camiones pesados todoterreno más amplias del mundo: desde los camiones basculantes, a los dúmpers rígidos y articulados. Todos los productos comparten un chasis de acero de muy alto límite elástico y una cabina de acero para garantizar máximas prestaciones, robustez y fiabilidad. Cuenta con presencia mundial a través de 29 plantas de producción y 49 centros de Ingeniería y Desarrollo.



Av. Eduardo Frei Montalva 16.180
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2837 3000
www.skc.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

SORENA

80 Años de Experiencia en Reparaciones, Repuestos, Reacondicionamientos e Ingeniería

Somos colaboradores de la industria minera en soluciones para los procesos de Extracción y Conminución.

Sorena cuenta con una planta con fundiciones de bronce por método de arena, centrífuga, equipos de mecanizados convencionales y CNC para producción en serie en Santiago y una maestranza para recuperación de equipos pesados, ubicada en Antofagasta.

Repuestos de Bronce

Fabricamos repuestos para componentes y maquinarias en distintas aleaciones de Cobre.

Nuestras aleaciones se caracterizan por su bajo coeficiente de fricción, resistencia a la corrosión, alta conductibilidad térmica y alta resistencia a impactos, todas ellas controladas y certificadas tanto espectrográficamente como dimensionalmente.

Las modernas instalaciones y equipos de **Sorena**, unidos a la experiencia de sus profesionales y técnicos, permiten fabricar una amplia gama de repuestos de bronce, como bujes, desde las piezas más pequeñas, de hasta las de mayores dimensiones.

Repuestos de Acero

Tenemos solución en acero para una amplia gama de repuestos para componentes y equipos de la gran minería. Fabricamos una gran variedad de repuestos de distintas marcas y modelos de equipos. También fabricamos repuestos con medidas especiales.

Ofrecemos repuestos de acero de alta calidad para chancadoras, molinos, palas, turbinas pasadores, bocinas, ejes. También en **Sorena** proveemos componentes de equipos tales como cabezas, bowl, anillos, y descansos de molinos.

Reacondicionamiento de Equipos Mineros

Sorena está formada por dos plantas equipadas con maquinaria de



gran tamaño orientada a efectuar diagnósticos, reparaciones y fabricación de componentes de equipos y maquinaria minera.

Las partes y piezas de equipos pesado tales como chancadores de mandíbula, de conos o giratorios, como también partes de molinos o estructuras de palas de carguío que ya han cumplido un determinado ciclo de operación, son sometidas en nuestros talleres a una rigurosa evaluación con controles dimensionales, mediante el uso de equipos de alta tecnología, precisión y controles no destructivos.

Fundición

El proceso de fundición de **Sorena** controla toda variables, permitiendo mantener una trazabilidad total de cada uno de sus productos. De esta manera, selecciona la materia prima de primera calidad, manteniendo controles de temperatura y análisis químico en varias etapas para cumplir con las especificaciones de las normas internacionales de cada una de las aleaciones que la empresa fabrica.

Satisface los requerimientos de repuestos industriales de bronce, piezas únicas o seriadas, de geometría cilíndrica o tabular, de pequeñas y grandes dimensiones.

Contamos con procesos de fundición centrífuga y arena.

Mecanizado

Disponemos de una gran infraestructura de máquinas y herramientas para satisfacer una variada gama de necesidades de nuestros clientes. La mayoría de nuestras máquinas cuentan con tecnología CNC (control numérico computarizado) que permite mecanizar piezas de alta precisión y de formas complejas. Contamos con tornos verticales con capacidad de volteo de 6.300 mm, 4.200 mm de alto y 40 toneladas de peso. Tornos que poseen control en 3 y 4 ejes, permitiendo confeccionar piezas en menos movimientos y mayor confiabilidad.

Fundición arena: fabricamos piezas de forma irregular o que no es posible centrifugar.

También contamos con un taller de modelería para desarrollar piezas a pedido de nuestros clientes.

Reacondicionamiento

Recuperamos equipos mineros e industriales, ya sea por desgaste, fisuras o fabricaciones estructurales, mediante procesos de soldadura. Trabajamos con procesos automáticos tipo arco sumergido y MIG con posicionadores para alto tonelaje y tecnología robotizada.



Las Violetas 5955
Cerrillos, Santiago.
Fono: (56) 2 2751 1000
Sucursal Antofagasta
Ruta 26 Km 15, Salas del Carmen
ventas@sorena.cl
www.sorena.cl

SK RENTAL

La Mejor Empresa de Arriendo en la Región

SK Rental
Una Empresa Sigdo Koppers

UN ALIADO ESTRATÉGICO EN SOLUCIONES DE MAQUINARIAS

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

APOYO EN TU GESTIÓN

AMPLIA GAMA DE EQUIPOS

ARRIENDOS DE LARGO PLAZO

EL NUEVO MERCADO DIGITAL
PARA VENDER Y COMPRAR MÁQUINAS USADAS

skrental.com
+56 2 2837 3500
SK Rental Chile
SKCRental

bemarket
Una solución Sigdo Koppers

+56 9 7164 1862 www.be-market.com

SK Rental es la principal compañía de arriendo de maquinaria en Chile, y cuenta con filiales en Perú, Colombia y Bolivia.

La empresa fue creada en 1998, y forma parte del grupo chileno Sigdo Koppers, uno de los más importantes del país, con presencia mundial, en varios sectores de la economía, con foco en la minería e industria.

Su amplia oferta, que hoy considera más de 30 categorías de equipos, maquinarias y camiones, ha permitido a sus clientes enfocarse en las particularidades de su negocio, y no distraerse en los equipos necesarios para la operación y producción.

La Propuesta de Valor de la Compañía, permite resolver las necesidades de maquinaria y equipos, con foco en proveer una solución integral, compuesta por el suministro de flota en arriendo con servicio

en terreno y la venta de equipos usados a través de sus canales tanto convencionales en oficinas de los países que opera, cómo digitales Be-Rental / Be-Market, que en conjunto buscan entregar una experiencia satisfactoria a la variedad de necesidades de sus clientes, de una manera ágil, cómoda y flexible.

Los elementos diferenciadores que permiten que la propuesta de valor sea tangible y eficiente a los ojos de nuestros clientes son: la cobertura regional, el servicio técnico de soporte tanto en terreno cómo en talleres, los equipos nuevos o semi nuevos de prestigiosas marcas, una amplia gama de maquinaria para cubrir el mercado de necesidades, una robusta red de aliados para los equipos complementarios, la incorporación de herramientas tecnológicas y digitales, un profundo conocimiento de las actividades en las que operan clientes y mandantes, y empleados comprometidos con dar el mejor servicio.

SK Rental posee las capacidades necesarias para satisfacer las necesidades de arriendo a corto, mediano y largo plazo, renting operativo y adquisición de equipos especializados, que en conjunto permiten que sus clientes puedan enfocarse en las actividades propias de su rubro, qué es dónde tienen el conocimiento y generan su mayor valor.

El foco de desarrollo de **SK Rental**, apunta a las principales actividades, siendo las más importantes la industria, minería, transportes, agricultura, forestal, logística y retail.

En la actualidad, **SK Rental** se destaca por la experiencia híbrida que ofrece a sus clientes (digital y analógica), que empezó a construir mucho antes de la pandemia por Covid-19, en el marco de su transformación digital y cultural, permitiendo una interacción fluida y en tiempo real con sus clientes.

La compañía pone a disposición de sus clientes una serie de soluciones

innovadoras en el área de posventa; telemetría, realidad aumentada, procesos de atención remota, Centro de Operaciones Remotas MOC y otras que están a la vanguardia tecnológica, y que apuntan a mantener la continuidad operativa como pilar en la calidad de servicio.

El desafío de SK Rental, es y será, ser reconocida cómo la mejor empresa de arriendo en la Región.



Panamericana Norte 15.800
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2837 3500
servicioalcliente@skc.cl
www.skrental.com

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.

desafíos más extremos. Nuestro notable legado proporciona la base sólida sobre la cual podemos construir un mundo mejor hoy y para el futuro.

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.

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

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

Sandvik Rock Processing

Diseña los últimos desarrollos en las industrias de minería, canteiras 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.



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

STATKRAFT CHILE

Trabajamos por un Crecimiento Sostenible y de Largo Plazo

“En Statkraft nos hemos fijado el objetivo de trabajar por un futuro sostenible, proporcionando energía renovable a industrias, empresas, comunidades y hogares. Nuestra estrategia avanza decididamente en un marco de sostenibilidad en todas nuestras actividades”, destaca la gerenta general de la firma en Chile, María Teresa González.

Statkraft es una empresa global líder en energía renovables. Su estrategia de crecimiento tiene cuatro desafiantes pilares de desarrollo, siendo el primero de ellos una fuerte expansión en energía solar y eólica on shore y off shore. La compañía promueve la descarbonización, a través de iniciativas de negocio en áreas como centro de datos, biocombustibles, hidrógeno verde o electrolineras. En este último punto tiene claras ambiciones de mayor crecimiento en carga de vehículos eléctricos, a través de la expansión de la marca MER, integrando una cartera de empresas de carga eléctrica en Noruega, Alemania, Reino Unido y Suecia, con más de dos mil puntos de carga.

Statkraft, compañía propiedad del Estado de Noruega, tiene 126 años de historia y es el principal generador de renovables de Europa, lo que permite entregar el respaldo necesario a las empresas que han iniciado su transición hacia las energías renovables, como es el caso del sector minero.

En Chile, la compañía se encuentra en una ambiciosa etapa de crecimiento, con el propósito de ofrecer una oferta de energía limpia, segura y constante. Para clientes que requieren energía 24/7, contamos con el respaldo de nuestras centrales hidroeléctricas de pasada y además podemos complementarlas con otras fuentes renovables, hoy en etapas de construcción y desarrollo.

“Sabemos que en Chile las energías renovables son un factor trascendental para avanzar en la ambiciosa meta de descarbonización que se ha impuesto nuestro país para alcanzar la carbono neutralidad. Y **Statkraft** en este contexto juega un rol clave, ya que tenemos una matriz 100% renovable. Tenemos en construcción tres proyectos eólicos en la zona central; en evaluación uno de los proyectos solares más grandes de



Chile, cercano a faenas mineras y con un estudio en marcha de prefactibilidad de hidrógeno y amoníaco verde; dos proyectos solares en etapa de desarrollo también en el norte; y llevamos más del 55% de avance en la construcción de la central Los Lagos, en el sur del país”, destaca la ejecutiva.

Vientos del Desierto. En octubre del año pasado, la firma se adjudicó una concesión para desarrollar un proyecto eólico de 400 MW de potencia. La iniciativa estará situada a unos 80 km de Taltal y se conectará al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) en la subestación Parinas.

Hidrógeno Verde

Statkraft Chile está desarrollando estudios de prefactibilidad de hidrógeno verde y amoníaco para su proyecto solar Pauna, de 671 MW. La iniciativa se denomina *Pauna Greener Future* y consiste en la transformación de energía solar en tres vectores de descarbonización: electricidad, hidrógeno y amoníaco. Según estudios de la compañía, Pauna cuenta con los atributos para transformarse en un proyecto Power to X, que incluya la producción e inyección de electricidad al SEN, además de la produc-



ción y distribución de hidrógeno para el sector minero, y amoníaco para ser exportados al mundo a precios competitivos.

Energía al Servicio de los Clientes

Nuestra mirada es de largo plazo, la que sustentamos en una amplia cartera de proyectos renovables, y con el respaldo en generación hidroeléctrica. Estos son los atributos que nos destacan en el mercado local de energía.

Nuestro propósito es responder a los requerimientos de los clientes, y por eso contamos con la certificación internacional IREC, que permite respaldar el origen de la energía que se inyecta al sistema.

Y continuamos trabajando en aportar a futuro productos que puedan agregar valor a nuestra oferta, como medición del *footprint* de carbono, electromovilidad, entre otros.



Av. Vitacura 2969, Piso 7
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2592 9200
contacto@statkraft.com
www.statkraft.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 distintos 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 empresas 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 reinversión 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

TAPEL WILLAMETTE

Soluciones de Alto Desempeño y Ecoamigables

Tapel Willamette es una filial en Sudamérica de **The Willamette Valley Co.**, con presencia a nivel mundial durante 70 años. En Chile lleva 22 años fabricando y comercializando soluciones para la industria de la madera y mantiene hace 5 años una línea de productos para el control de polvo y erosión, comercializando mulch de fibras de papel, madera, enmienda biótica, taquificadores orgánicos y supresores de polvo. También presta asesoría y capacita con expertos de la casa matriz a los aplicadores profesionales en el uso de los productos.

Línea Ambiental

Los supresores de polvo, fabricados en **Tapel Willamette**, pueden ser utilizados en aeródromos, concesiones viales, faenas mineras, relaves, botaderos, caminos forestales, instalaciones agrícolas, caminos rurales, faenas con movimiento de tierra, plantas de energías solares, y otras industrias.

DustPly Plus cl es un supresor líquido concentrado; se mezcla con agua y se aplica a través de un camión aljibe en caminos con tráfico. **DustPly Plus A** es un supresor en polvo y se puede complementar con hidromulch para zonas de bajo tráfico, como cubiertas de relaves o botaderos.

Elimadust, es un nuevo supresor de polvo líquido y su propiedad más importante es ser 100% biodegradable. En **Tapel Willamette** sabemos de la importancia que tiene hoy el agua, recurso cada vez más escaso en el mundo y cada día menos disponible. Por otra parte, también contamos con **Enmienda biótica** que se utiliza para el establecimiento de la vegetación sobre suelos pobres en materia orgánica, que junto al mulch, hacen un excelente complemento para formar una cubierta orgánica sobre suelos desnudos que pueden llegar a sufrir erosión a raíz del viento y la

lluvia. Estos productos están diseñados para poder controlar la erosión, ya que poseen ligantes que hace que la cubierta se adhiera al suelo fuertemente, inclusive en pendientes extremas. Es aquí en donde **Hydrobind 6 A**, cumple un rol fundamental, y por lo mismo, es reconocido como uno de los mejores Tackifier del negocio de la hidrosiembra en EE.UU. En Chile se ha utilizado para el cierre de minas al sur de Chile, y control de polvo en zonas con poco tráfico.

Certificación y Calidad

Los productos han sido testeados en Estados Unidos y Chile, demostrando ser una efectiva alternativa frente a las clásicas soluciones para mitigar el polvo y la erosión. Cuentan con certificados que acreditan que son amigables con la flora, fauna y personas. Son de fácil uso y con resultados instantáneos. **Tapel Willamette** cuenta con certificación ISO 9001 2015.

Línea Industrial

¿Qué es la Poliurea? Es una membrana líquida proyectable, 100% sólida y no dañina para el medio ambiente, que impermeabiliza y protege a las superficies del desgaste y la corrosión. Debido a su alta adherencia a múltiples sustratos, permite una unión segura y permanente con la superficie, libre de agua y aire, logrando que ésta se mantenga libre de oxidación o corrosión con un acabado que puede ser antideslizante y en variados colores. Las poliureas son un recubrimiento extremadamente duradero debido a sus propiedades mecánicas y a sus cualidades químicas. Este recubrimiento, altamente resistente, tolera los daños que pudieran ocasionar varios ácidos y químicos alcalinos, así como productos a base de petróleo, con excelente comportamiento y bacteriológicamente estable, fácil de limpiar y capaz de sellar juntas y esquinas. Las poliureas se aplican con



un equipo de alta tecnología que permite aplicar el producto en terreno, utilizando personal especializado, permitiendo la aplicación de hasta 1200 m² diarios a dos milímetros de espesor o más, con un secado de 3 a 10 segundos, pudiendo ser transitable en minutos, con una elongación de hasta un 300%, permitiendo copiar extremas dilataciones y contracciones del terreno. Lo más importante, es impermeable 100%.

Tapel Willamette ha participado en varios proyectos en Chile y Sudamérica, especialmente en Perú. En el año 2008 comenzamos a comercializar los sistemas **POLYQuik®**; diseñados específicamente para atender una amplia gama de aplicaciones en los mercados de la construcción, la fabricación, el transporte y la agricultura. Poliureas puras, híbridas y alifáticas, para revestir y proteger superficies de madera, concreto y metal.

Spykefast es el producto diseñado para la reparación de línea férrea.

En **Tapel Willamette** nos interesa satisfacer las necesidades de la industria minera; por ello, buscamos y desarrollamos soluciones inteligentes, a la medida de cada cliente.

tapel WILLAMETTE

Av. Estero La Posada 3625
Parque Ind. Coronel, Coronel
Fono: (56) 41 292 8100
ventas@tapel.cl
www.tapel.cl
www.wilvaco.com

TECNASIC S.A.

Construcción de Vanguardia para la Minería

Como lo establecieron sus fundadores -y así quedó plasmado en su Misión-, **TECNASIC** es hoy una empresa de Montaje Industrial sólida, eficiente y experimentada, que participa activamente en la industria de la construcción chilena. Esta afirmación se funda en el extenso currículo que ha acumulado a la fecha, fruto de su participación en la mayoría de los más importantes proyectos de desarrollo de infraestructura minera en el país.

En efecto, **TECNASIC** se ha consolidado en la prestación de servicios, construcción, montaje y mantenimiento, especialmente para la gran minería, gracias a su Sistema Integrado de Gestión que cuenta con Certificación ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001, de gran importancia, porque implica compromisos de ahorro energético y medición de huella de carbono, temas relevantes para la Sostenibilidad en el mundo globalizado en que vivimos.

TECNASIC ha ido incorporando otras herramientas de gestión que le han permitido situarse a la vanguardia en construcción, como el sistema LEAN, que agiliza los compromisos



contraídos entre los diversos departamentos al interior de la Organización, lo que va en directo beneficio del Cliente.

En el último año, **TECNASIC** está haciendo historia al convertirse en precursor, innovador y líder de la transformación de las faenas constructivas en minería, al introducir la digitalización en la construcción, utilizando AIMA, software de gestión para la planificación, ejecución y control de la construcción, basado en inteligencia artificial.

Esto le ha otorgado a **TECNASIC** una significativa ventaja competitiva,

ya que el uso de AIMA produce un impacto sólido y contundente en sus faenas en la industria minera, porque genera reducción de costos, reducción de horas improductivas, aumento en la calidad de datos, en la trazabilidad, reportabilidad más confiable, entre otros impactos positivos.

Otros beneficios de la digitalización en **TECNASIC** es que captura, procesa y reporta los datos obtenidos desde terreno, conectando el avance en obra con la oficina en tiempo real, en lugar de hacerlo de modo manual e interfaces, con riesgos de errores, atrasos y mayores costos. En

consecuencia, lo complejo se hace automáticamente, lo que permite generar importantes ahorros de tiempo gastado en tareas repetitivas.



Carlos Justiniano 1161
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 4833 8000
mail@tecnasic.cl
www.tecnasic.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.

“Suminramos 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 portátiles 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

THEJO

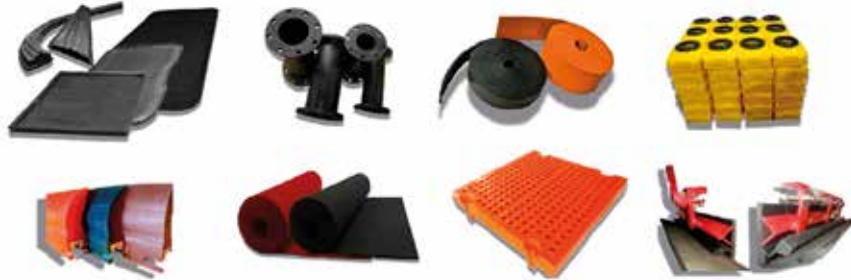
Llega a Sudamérica para ofrecer la Mejor Relación Precio / Calidad del Mercado

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 mantenimiento y maestranzas. También proveemos un amplio espectro de soluciones a empresas fabricantes originales de equipos y plantas.

R+D

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.

Soluciones

- Insumos para reparación de correas transportadoras;
- Insumos y equipos para contención de minerales
- Elementos para abrasión y desgaste
- Repuestos para filtros prensa y filtros cerámicos

- Departamento de Ingeniería y Servicios

Confíe en Nosotros. Responder a su Desafío es Nuestra Mejor Carta de Presentación



Av. La Dehesa 181, Of. 312
Lo Barnechea, Santiago
Celular: +56 9 6360 3525
thejo.chile@thejo-cl.com
www.thejo.cl

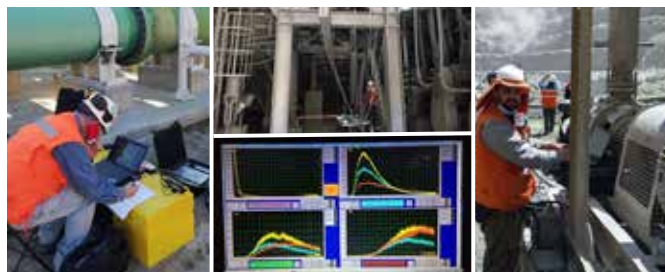
TRAZADO NUCLEAR

Líderes en Procesos de Medición, entregando Información Confiable para la Toma de Decisiones Críticas en la Industria

Trazado Nuclear e Ingeniería es una empresa especializada en estudios y optimización de procesos industriales, mineros, metalúrgicos, energéticos, recursos hídricos y ambientales, entre otros, mediante la aplicación de trazadores y sistemas de control nucleónico. Se trata de una tecnología única en el país y que entrega información confiable y de calidad, enfocada en aportar para la toma de decisiones críticas al interior de la industria.

Bajo estrictos parámetros de seguridad, y respetando el medioambiente, Trazado Nuclear ofrece un servicio que ayudará a sus clientes conocer el corazón de sus operaciones, entregando la información necesaria para mejorar y refinar los procesos internos.

Un ejemplo: gracias a un análisis de distribución de flujos en el proceso de flotación, una firma de la Gran Minería modificó su operación, logrando



mejoras de hasta un 3% en la recuperación de cobre.

Entre las prestaciones que ofrece la compañía se encuentran mediciones de flujo, distribuciones y comportamientos de fluidos (gases, líquidos, sólidos y pulpas) en diversos procesos.

Los fundadores de Trazado Nuclear tienen más de 40 años de experiencia prestando servicios en distintas industrias. La empresa, además, cuenta con un equipo multidisciplinario que tiene las competencias para aplicar esta tecnología.

Este 2022 Trazado Nuclear cumple 10 años. Durante su trayectoria ha trabajado con algunas de las mineras más grandes del país, obteniendo siempre el reconocimiento de sus clientes. La firma, además, cuenta con las certificaciones ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

Otras de las características de Trazado Nuclear es su búsqueda de innovación y la mejora continua. Para esto, es recurrente que realice investigación aplicada, explorando distintas herramientas enfocadas en buscar nuevas

soluciones para los requerimientos de sus clientes. En este marco, la firma ha desarrollado proyectos con socios de alto nivel, entre los que están el Organismo Internacional de Energía Atómica, Anid, Fondecyt y Corfo.

La empresa ha encontrado un lema y filosofía en la frase del físico Kelvin: "Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar. Lo que no se mejora, se degrada siempre".



Santiago, Chile
Fonos: +56 9 9490 4395
+56 9 7758 1741
fdiaz@trazadonuclear.cl
www.trazadonuclear.cl

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 hombre 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.



Calle Uno 3010
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
www.totalenergies.cl

TRAMONTINA

Línea Completa de Herramientas para Trabajos de Alta Performance



Más que números, lo que define a **Tramontina** es el esfuerzo permanente para mejorar cada vez más la vida de las personas. La pequeña herrería fundada por Valentín y Elisa Tramontina en 1911, en el sur de Brasil, originó un grupo que hoy cuenta con 10 unidades fabriles y mantiene la vocación centenaria de encantar con gestos sencillos. El secreto para mantener la esencia, es creer en las personas. Es en el hacer bien las cosas que se encuentran **Tramontina** y las personas.

Invirtiendo continuamente en la actualización tecnológica de los medios de producción, en la expansión de las áreas industriales y en el conocimiento, son prioridades en **Tramontina**. Todo está pensado para asegurar la constante mejora de los procesos y atender la dinámica de un mercado siempre en transformación. Actuando de forma global, la marca tiene el soporte necesario para entregar soluciones capaces de atender las necesidades de su tiempo, aliando productividad y desarrollo sustentable.

Tramontina Garibaldi, fundada en el año de 1963, está ubicada

en la ciudad Garibaldi, RS, Brasil, y es una de las 10 unidades fabriles del grupo. Cuenta con 80 mil m² de área construida, y más de 800 empleados; produce un mix de productos destinados al mercado de herramientas manuales en tres distintos segmentos. La **Línea PRO** atiende a los profesionales de los sectores industrial y automotriz. La **Línea Master** direccionada a la construcción civil. Y la **Línea Hágalo Usted Mismo** aplicada en el uso doméstico. Los productos siguen un riguroso control de calidad y fabricación, especialmente en lo que se refiere a la resistencia, seguridad y a la precisión del producto.

La línea **Tramontina PRO**, fue proyectada para garantizar alta durabilidad, seguridad e innovación. Las herramientas presentes en esta línea son martillos, alicates, llaves, destornilladores, dados, torquímetros, extractores de poleas, herramientas aisladas IEC 60900, antichispas en CuBe, herramientas para trabajos en altura y una solución completa en organizadores metálicos como: carros de herramientas, bancos, paneles, armarios y estanterías. Debido al

alto estándar de calidad y nivel de servicio brindado, la línea **PRO** es líder de su segmento en Brasil, y se encuentra presente en las mayores empresas del país, desde compañías mineras, petroleras, siderúrgicas, fabricantes de automóviles y empresas de transporte aéreo, donde esta presencia hace que la línea sea ampliamente respetada a nivel mundial.

¿Qué productos o servicios brinda?

Solución completa en herramientas industriales y organizadores modulares para trabajos de alta performance.

Familia de Organizadores Modulares para Herramientas

Mejor organización, profesionalismo y practicidad en su trabajo.

Herramientas Aisladas IEC 60900

Herramientas aisladas según norma IEC 60900.

- Indicadas para trabajo con baja tensión, hasta 1.000 V en corriente alternada y 1.500 V en corriente continua.

- Las herramientas aisladas **Tramontina PRO** son sometidas a diversos tests para atender a la norma IEC 60900.

- Cada pieza posee grabado el número de la partida de fabricación, lo que posibilita al usuario descargar el certificado del testeado de aislamiento eléctrico en el sitio: tramontina.com.br/es/pro



Av. Andrés Bello 2233, Piso 4
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2676 5000
contacto.tchile@tramontina.com
www.tramontina.com.br

TW LOGÍSTICA

Busca ser un Partner Integral de la Industria Extractiva: se Amplía hacia el Sector Minero

Con 25 años de trayectoria, la compañía nacional, ofrece manipulación, transporte, y almacenamiento de carga a granel y carga peligrosa; y administración de Bodegas y Centros de distribución de Clientes In House, entre otros servicios.

Queremos ampliar nuestra presencia dentro del sector minero como operador logístico 4PL, con soluciones integrales a la medida, y poniendo a disposición expertos en administrar eficientemente la cadena de abastecimiento es el norte de TW Logística.

“Tenemos plenas capacidades para que nuestros clientes puedan disponer o trasladar sus recursos e insumos oportunamente y hacerlos trazables. Contamos con certificaciones ISO en Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional. Esto confirma que desarrollamos bien nuestras funciones, y que podemos responder a la alta exigencia de la industria minera”.

Variados Servicios

La compañía es reconocida como un centro de distribución especializado en almacenar y manipular carga peligrosa, así como una especialista en carga y descarga de productos sobredimensionados de alto peso o sensibles.

“También podemos ofrecer nuestro servicio In House para la administración de Bodegas y Centros de distribución de Clientes, con *know how* operacional; integraciones sistémicas con nuestro WMS Manhattan; o evaluación, implementación y operaciones a la medida”.

La empresa cuenta con todo el conocimiento y experiencia en logística de commodities. “Por ejemplo, manipulación, transporte, y almacenamiento de carga a granel, que es finalmente lo que producen las mineras”.

La amplia experiencia en multiindustria y tener la mirada amplia nos ha facilitado entender las necesidades de los distintos proveedores de la minería. “Atendemos sin ninguna dificultad la cadena de suministros de clientes que van,



por ejemplo, hacia el norte y que requieren cumplir ciertos estándares como actores claves dentro de la industria minera”, sostiene.

Seguridad y Cultura

Dada la trayectoria en rubros de alto riesgo, cuyo estándar es el más exigente del mercado, la firma brinda especial atención a la seguridad. “El hecho de ofrecer almacenamiento de carga peligrosa nos da un grado de supremacía en frentes como el cumplimiento de la normativa, alto resguardo y plena calidad en los procesos”.

Eficiente Metodología

La metodología de trabajo de TW Logística es exigente y rigurosa, lo que ha facilitado que hoy tenga más de 100 clientes. “Hemos realizado alrededor de 5000 eva-

luaciones de proyectos, en los que finalmente hemos cumplido doble rol: saber estudiarlos y ser también un consultor que ofrece una solución flexible o adaptada a cada realidad. Hemos participado en licitaciones mineras, y para tener mayor presencia opera como intermediaria para hacer el calce cultural con el rubro”, indica.

Las cifras favorecen a TW Logística. “Nuestro crecimiento anual como compañía alcanza el 15%, mientras que hemos mantenido una tasa de 0% de accidentes. Efectuamos una gestión responsable de residuos industriales para reducir las emisiones de CO2 y la tala de árboles. Todo está muy de la mano de nuestra responsabilidad social medioambiental, tema que al igual que la seguridad, resulta prioritario para la minería”, añade.

“Hemos realizado alrededor de 500 evaluaciones de proyectos. Cumplimos doble rol: saber estudiarlos y ser también un consultor que ofrece una solución flexible”

TW LOGÍSTICA

CD La Martina, La Martina 400, Pudahuel
CD Peralillo, Crucero Peralillo,
Parcela 37, Lampa
CD Recoleta, Av. México 183,
Recoleta.
Fono: (56) 2 2389 1200
comercial@tw.cl
www.tw.cl

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS - UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

Excelencia Operacional e Innovación en la Dirección de Organizaciones y Sistemas Complejos

Ingeniería Civil Industrial - ICIPEV (Programa Vespertino)

Programa de continuidad de estudios conducente a la carrera de **Ingeniería Civil Industrial** y el grado académico de **Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Industrial** en modo Vespertino dirigido a titulados de ingenierías de ejecución o carreras afines. Destinado especialmente para aquellos profesionales que aspiren ampliar sus posibilidades de desarrollo laboral y de conocimiento.

- Duración: 3 años y 2 trimestres (11 trimestres académicos)
- Régimen: Vespertino
- Donde se dicta: **Campus Casa Central Valparaíso** (Av. España 1680, Valparaíso) y **Campus Santiago Vitacura** (Av. Santa María 6400, Vitacura).
- Requisitos: Titulados como Ingenieros de Ejecución, Ingenieros de 5 años e Ingenieros Civiles de diferentes especialidades, Constructores



Civiles, Licenciados en Ciencias de la Ingeniería o grado equivalente.

Más información en: www.icipev.usm.cl

Articulación con Programa de Postgrado

Luego de titularte de Ingeniería Civil Industrial en nuestro programa ICIPEV, podrás **continuar tus estudios postulando al Magister en Ingeniería Industrial USM** y acceder a la convalidación del primer semestre de este programa.

Magíster en Ingeniería Industrial USM

Programa de postgrado que complementa tu formación profesional con competencias que te habilitan para desempeñarte mediante un enfoque basado en modelos de excelencia operacional bajo sistemas de gestión Lean, integrando conocimientos de alto nivel para el desarrollo de procesos innovadores y participando activamente en equipos de alto desempeño, transformándote en un líder creativo bajo situaciones complejas.

- Duración: 2 años.
- Régimen: Weekend.
- Donde se dicta: **Campus Santiago Vitacura** (Av. Santa María 6400, Vitacura).
- Requisitos: Poseer grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería o afín, o un título profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de Licenciado. Al menos dos años de experiencia profesional.

Más información en: www.industrias.miusm.cl



UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

Av. España 1680 Valparaíso

Fono: (56) 32 265 4272
comunicaciones.industrias@usm.cl
www.industrias.usm.cl
www.industrias.miusm.cl
www.icipev.usm.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 (Sta en al ranking mundial de maquinaria amarilla), con excavadoras, bulldozers, grúas de alto tonelaje y piloterías, 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.



Coronel 2355
 Providencia, Santiago
 Fono: (56) 2 2244 1163
 Fono Ventas: (56) 9 9939 6187
roj@xcjc.cl / ffd@xcjc.cl
www.xcjc.cl

SKYNAV

Seguridad y Eficiencia en el Monitoreo y Control de Flotas de Vehículos



Juan José Fernández N.
Gerente General de Skynav

Somos una empresa formada por profesionales con más de 20 años de experiencia, en el mercado chileno y latinoamericano, en el desarrollo de soluciones para el cuidado, seguimiento y control de flotas de vehículos de transporte de cargas y pasajeros, a través de soluciones tecnológicas que resuelven las principales problemáticas y necesidades del transporte y la logística de empresas y transportistas.

Skynav comienza a trabajar a mediados del año 2012 en la industria minera debido a la creciente necesidad en las faenas mineras de soluciones en la seguridad del transporte de su personal y en la gestión y monitoreo de sus flotas de vehículos. Se hacía insostenible la gestión manual del seguimiento de flotas de buses, que realizaban numerosos viajes al día para transportar a gran cantidad de empleados entre la mina y las ciudades más cercanas, con lo que no podían dar cumplimiento operativo al seguimiento de sus buses

y de su personal, de manera adecuada y eficiente.

El Sistema Inteligente de Transporte de Skynav no sólo monitorea la ubicación de los buses, sino también cómo son conducidos (velocidad, cumplimiento horario, somnolencia, y otros), con el fin de incrementar la seguridad del trabajador y la eficiencia de sus traslados. Los lectores de tarjetas, huellas digitales y cámaras instalados en cada vehículo, además aseguran que solamente el personal minero autorizado aborde los vehículos, evitando la interrupción de las operaciones mineras por la entrada de personas no autorizadas y haciendo más eficientes los tiempos de ingreso por la garita de acceso a la faena, ya que los trabajadores a bordo del bus ya están identificados y validados. Esta solución no solo permite rastrear a las personas que se suben a los buses e ingresan a las distintas faenas mineras, sino que también permiten a las compañías mineras tener

trazabilidad de las personas contagiadas con COVID, reduciendo así los focos de contagio.

Los servicios y soluciones de Skynav, no sólo mapean la ubicación de los buses y su personal, sino que también tienen la capacidad de generar una variedad de reportes que son necesarios para la gestión de nuestros clientes. Dichos reportes, en el caso del Control de Acceso y/o Asistencia, incluyen informes de uso del bus para verificar que los conductores están manejando de manera segura y que están cumpliendo con los programas operativos que les son asignados. Cuando el sistema detecta que el vehículo está excediendo los límites de velocidad, no llega en los tiempos establecidos a los diferentes paraderos de la ruta o hace una parada no autorizada, se envía una notificación de alarma a la interfaz del usuario, así como también cuando el conductor se está quedando dormido o está hablando por teléfono.

Las distintas soluciones de Skynav no solo han permitido a las empresas mineras gestionar sus flotas de vehículos e ingresos de su personal a las faenas de manera eficiente y segura, sino que también han permitido la menor utilización de buses de transporte de personal, conocimiento de la cantidad exacta de pasajeros transportados y que ingresan a la faena, pago de horas efectivamente trabajadas por cada empleado y la disminución del personal de control en el acceso de la faena, todo lo cual ha llevado, entre otros beneficios, a disminuir los costos de operación.



Del Inca 4446, Of. 1006
Las Condes, Santiago
Mesa Central: +56 2 3340 6991
ventas@skynav.cl
www.skynav.cl

VIAL EQUIPMENT CORP

25 Años como Líder en Inspección de Equipos y Evaluación de Operadores

Vial Equipment Sales And Service nace a principios de los años 90' en los Estados Unidos como bróker de maquinarias, trasladándose luego a Chile para conformar el servicio de inspección a maquinaria de construcción y minería, además de ser el único representante de la prestigiosa marca de Grúas LINK BELT. Durante la primera década del 2000, **Vial Equipment** se convirtió en la empresa líder en materias de inspección de equipos y evaluación de operadores, obteniendo gran notoriedad y reconocimiento dentro de los principales proyectos mineros del país. A partir del 2010, **Vial Equipment** comenzó una transformación interna para ajustarse a las demandas y exigencias de las nuevas normas nacionales, convirtiéndose en el 2018 en **VIAL EQUIPMENT CORP**.



Vial Equipment Corp es el conjunto de empresas aliadas estratégicamente para proveer los 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 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 permite entregar un servicio de alta exigencia.



Vial Equipment Corp cuenta con más de 25 años de experiencia en los servicios que provee, convirtiéndose en una de las casas certificadoras más reconocidas a nivel nacional, no solo por el alcance de sus certificaciones, sino que también por el estándar de excelencia que los identifica.

Desde sus inicios, el compromiso de **Vial Equipment** ha sido claro y consistente a lo largo de su amplia trayectoria: todos sus procesos de inspección de equipos, evaluación de operadores, entrenamiento y mantenimiento predictivo están orientados hacia una política del CERO DAÑO. Esta misión, encabezada por Jorge Vial Undurraga, ha permitido que sus clientes sumen

más de 250 millones de horas hombre sin incidentes.

El logro de este compromiso no viene sin sus desafíos, principalmente el poder acercar las necesidades de los clientes con los altos estándares y requerimientos exigidos por los diversos proyectos mineros, energéticos o industriales que se desarrollan en el país. Buscando ser una solución en terreno, son un agente activo y participativo a la hora de proveer sus servicios

de inspección y evaluaciones, ya que entienden que la continuidad operativa y disponibilidad mecánica son elementos claves para las empresas en este mercado.

Poder cumplir con la política de CERO DAÑO - garantizando al mismo tiempo la disponibilidad mecánica - solo puede lograrse mediante un alto estándar de calidad en el servicio, siendo una empresa que se adapte a las necesidades de los clientes y que sea eficiente en sus tiempos de

respuesta, entendiendo la realidad en terreno de quienes solicitan los servicios. La filosofía detrás de cada acción es que la calidad es la llave para el logro de sus objetivos. Es tan importante este compromiso que incluso durante el peak de la pandemia por COVID-19 su destacado equipo de inspectores se mantuvo en terreno, conservando su cohesión operacional, digitalizando los procesos y se sostuvieron mano a mano apoyando a sus clientes.

La capacidad en flexibilidad y la adaptación dentro de un mercado volátil y dinámico son características marcadas de la manera de atender en **Vial Equipment**.

Para mantener los estándares de calidad, **Vial Equipment** está permanentemente mejorando y elevando sus niveles de exigencias internas, no solo a través de certificaciones nacionales, como la Certificación I.N.N. de Chile N° 17020, sino que, mediante estándares internacionales como la ANSI, OSHA, MSHA y ASME. Además, este pasado 2021 han tenido el orgullo de señalar haber cumplido 20 años de trayectoria como el único aliado estratégico chileno de la reconocida organización comisión nacional de certificación de operadores de grúas "NCCCO" de los Estados Unidos.

La mejora constante de las capacidades técnicas, administrativas y operativas los ha llevado a mejorar todos los procesos internos, comenzando con la transición hacia un gobierno corporativo, el cual les ha permitido dar mayor flexibilidad en tiempos de atención y una capacidad proactiva en las soluciones que entregan a sus clientes.

Para garantizar la mayor eficiencia de cada uno de los servicios, han especializado su atención a través de 4 unidades de negocios.

1. **Vial y Compañía Limitada**, que realiza todos los servicios de inspección de equipos, siendo la unidad con más vigencia, donde han realizado más de 32 mil inspecciones de equipos, siendo las grúas de alto tonelaje, grúas torre, camiones pluma y otros equipos de izaje, su principal fortaleza. A estos equipos se realizan los servicios de inspección visual y operacional, inspección de gancho y accesorios de izaje con ensayos no destructivos END (tintas penetrantes y partículas magnéticas), pruebas de carga y hinchaje. El enfoque de las inspecciones es garantizar una continuidad operacional sobre el 95% en los equipos inspeccionados.

Vial y Compañía limitada cuenta con una plataforma digital que gestiona los reportes de inspección de equipos el cual es completamente Online. Además, cuenta con un sistema de administración y control de los certificados generados. Estas plataformas llamadas VIALINS y SICORT respectivamente, son sistemas desarrollados de manera interna con el objetivo de mantener



la eficiencia en el tiempo y flexibilidad de respuesta a la hora de generar los servicios.

2. **C.I.E Limitada**, que realiza los servicios de evaluación de operadores y riggers, nacida en 2019, ha realizado más de 11 mil evaluaciones a operadores, destacando la alta demanda que ha tenido este pasado 2021 para proyectos mineros en equipos de movimiento de tierra, izaje o equipos de apoyo general. **C.I.E Ltda.** cuenta con un sistema de Evaluación de Operadores en Línea (EVOL), cuyo objetivo es evaluar y corregir en línea los exámenes de operadores de equipos, según los estándares de privacidad y seguridad. Para las evaluaciones, el sistema genera un reporte con las unidades de medición que no lograron su aprobación del examen específico aplicado.

3. **CEOP Training**, es el centro de entrenamiento para operadores profesionales; una OTEC nacida a mediados de los 90 como empresa hermana, ante la creciente necesidad de perfeccionar las competencias de operadores en preparación para su certificación. **CEOP** realiza todos los servicios de entrenamiento de operadores a través de cursos con y sin código Sence. Abarcando clases a lo largo de todo el país, sus contenidos desarrollan específicamente el buen accionar de los operadores en la industria minera, construcción, mantención industrial, industria mecánica, eléctrica y marítima. Los Cursos de **CEOP Training** están diseñados para que todo conocimiento aprendido pueda ser aplicado en terreno (*Know-How*). Los cursos son interactivos y trascienden con el aprendizaje de quienes participan. Todos quienes pasan por las salas de **CEOP** pueden destacarse luego por sus competencias y habilidades como operador. **CEOP** ya ha realizado capacitaciones a más de 3 mil alumnos a lo largo de todo Chile,

mediante cursos presenciales, cursos online, webinars y charlas en redes sociales.

4. **Vial Equipment Services SpA**. Esta división se dedica principalmente a el mantenimiento integral de flotas multimarca, representación de maquinarias, venta de repuestos, proveer personal calificado para operación de equipos, confección de procedimientos, y consultorías. El servicio de mantención integral de flota y maquinaria busca proveer la disponibilidad mecánica de los equipos con un costo mínimo de tiempo para el cliente y la máxima eficiencia de horas hombre (HH) en su preparación, mantenimiento y estandarización. Implementando un sistema de "llave en mano" asumen la ejecución total del trabajo, desde la etapa inicial hasta la entrega del equipo, completando el ciclo autónomamente. El cliente solo debe dedicar un mínimo de tiempo en el seguimiento y gestión de los procesos. Además, aseguran un control total de los trabajos, mediante el uso de plataformas propias o externas para el seguimiento y control de indicadores de interés. Periódicamente se entregan reportes con los estados de avance alimentados por las ordenes de trabajo. Desde el 2018 hasta el 2021, **Vial Equipment Services SpA** desarrolló un contrato de 3 años con empresa de ingeniería BECHTEL, en el barrio industrial de Antofagasta, donde se realizaron mantenciones a más de 280 equipos, sumando sobre las 44 mil horas hombre y logrando el 100% de disponibilidad mecánica.

Además, **Vial Equipment Services SpA** realiza el servicio de Investigación de Incidentes. Este servicio de Investigación de Incidentes se realiza basado en la metodología ICAM, el cual permite reconocer las causas y factores contribuyentes en la ocurrencia de un incidente. El proceso de investigación detecta

fallas en los controles operacionales, detectando riesgos y peligros no identificados, permitiendo la detección, prevención de recurrencias y consistencia en la seguridad de los trabajos. Al final de la investigación, su equipo profesional entrega un informe analizando las causas y factores que condujeron a la ocurrencia del incidente, incorporando medidas correctivas, cuyo fin es asegurar la eliminación de los riesgos asociados para que el incidente no vuelva a ocurrir, haciendo que el servicio de sus clientes sea más eficiente y seguro.

Vial Equipment Corp es representante de la distinguida marca de grúas **Linkbelt** en Chile, gestionando la venta y servicios de post-venta a los clientes. Además de entablar recientemente una alianza estrategia con la empresa digital "Arriendo tu Máquina" el primer Marketplace de maquinarias en Chile, en la cual arrendadores y arrendatarios pueden cerrar negocios en un solo lugar, online, de manera rápida y fácil.

Cabe destacar que todas las unidades de negocio prestan servicios a los principales proyectos mineros del país como Minera Escondida, BHP Spence, Quebrada Blanca 2, Minera Los Pelambres, entre otros. Siendo sus principales clientes empresas de ingeniería, construcción y montaje como Bechtel, Techint, Sigdo Koppers, Constructora Excon, Ausenco, Echeverría Izquierdo, Grúas Desmadryl, y Grúas Burger, entre otros.

Uno de los principales objetivos a futuro es proveer servicios de certificación de equipos y operadores al creciente sector de las energías renovables, para proyectos de construcción de plantas de Hidrogeno Verde, y montaje de aerogeneradores en parques eólicos.



Av. La Oración 1267
Pudahuel, Santiago
Fono: (56) 2 2432 1300
gerencia@vialequipment.com
www.vialequipment.com

VIRTA

Diseña y Suministra Sistemas de Transporte de Materiales

Virta Inc. es una empresa que se dedica a la fabricación, diseño y suministros de equipos de transporte de materiales tales como correas transportadoras, alimentadores, correas tipo *overland*, apiladores, apron, entre otros. Además, ofrece repotenciamiento, mejoras, y *upgrade* de estos equipos, análisis de chutes, tolvas y silos, es decir, todo lo relacionado a transporte de materiales, tanto en el área minera, cementera, procesamiento de minerales, puertos, plantas generadoras y fertilizantes, entre otros rubros.

Virta Inc. tiene oficinas en Estados Unidos y en Chile, donde cuenta con un equipo de ingenieros especializados, quienes permiten un contacto directo con los diseñadores para resolver las dudas con los clientes de la región.

“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 foco principal es apoyar los proyectos de nuestros clientes y tratar de hacerlos viables”, plantea Luis Valdés, Gerente de Negocios de **Virta Latam**.

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 compañía de carácter mundial, y para ello contamos con un selecto equipo de diseñadores en diferentes partes del mundo, por ende, entendemos los distintos procesos de transporte de materiales y en diferentes partes del mundo”.

En resumen, **Virta** es una compañía de carácter global de soluciones reales, integrales y de gran aporte al cliente.

VIRTASM

Fono: (56) 9 8479 3474
 luis.valdes@virtainc.com
 www.virtainc.com

VIVIPRA

Vivipra y King Long: pioneros en la Electromovilidad Especial para la Industria Minera

En 2019, el dúo de empresas chilena y china fueron las primeras en comercializar buses interurbanos 100% eléctricos en Latinoamérica, y segundos en el mundo. También lideran en innovación para el segmento minero, ofreciendo el primer bus eléctrico que cumple con todos los estándares exigidos por la industria.



VIVIPRA Ltda. nació el año 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 provisto a más de un centenar de empresas, 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 MASCA-RELLO, 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.

Debido al crecimiento de la industria del transporte en Chile, **VIVIPRA** también ingresó al segmento de la fabricación de carrocerías para taxibuses, a través de la adquisición de INRECAR, una fábrica de carrocerías nacional que produce alrededor de 200 unidades al año. A partir de 2016, **VIVIPRA** expandió sus unidades de negocios a las actividades del transporte de carga comenzando a distribuir camiones y chasis de buses 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 éste 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 nació la estrecha relación que hoy tiene **VIVIPRA** con KING LONG, un fabricante orientado no solo al volumen, sino que también a los productos de alta calidad. Ya entonces, la empresa asiática tenía una importante presencia en mercados desarrollados y exigentes como

España, Francia, Inglaterra e Italia, por lo que **VIVIPRA** se apoyó en la experiencia que esos mercados habían generado para traer las primeras unidades al país.

Hoy, más de 10 modelos distintos de buses **KING LONG** han sido importados y comercializados en Chile, posicionándose como una marca importante de buses asiáticos en el país, con un parque de aproximadamente 800 unidades circulando en las principales empresas de transporte y faenas mineras.

Electromovilidad y Minería

Considerando que la electromovilidad es un objetivo estratégico en los planes de desarrollo y crecimiento de **VIVIPRA**, la empresa se encuentra hace años invirtiendo recursos y tecnología en desarrollar

productos especialmente diseñados para las necesidades nacionales de la mano de **KING LONG**, compañía que cuenta con vasta experiencia en la fabricación de este tipo de buses. En 2019, el dúo de empresas chilena y china fueron las primeras en comercializar buses interurbanos 100% eléctricos en Latinoamérica, y segundos en el mundo.

Antes, en 2018, llegó a Chile el primer bus eléctrico orientado a operar en faenas mineras. Se trató de un piloto que duró más de un año, con el objetivo de realizar un conjunto de pruebas para adaptar las máquinas a las exigentes condiciones geográficas, climáticas y de operatividad de la minería.

De ese prototipo nació el bus **KING LONG** modelo XMQ6130eTech, especialmente diseñado para transporte de personal minero, cumpliendo con las más altas exigencias de seguridad y certificado con las normas R107 y ECE R66 (anti vuelco), entre otras. Este modelo, de 12,6 metros de longitud, tiene capacidad para 42 pasajeros, con puertos USB y cinturones de tres puntas en asientos tipo butaca reclinables, rediseñados para mayor confort, de manera de aprovechar los traslados entre faenas como tiempo de descanso efectivo para los trabajadores.

A lo anterior se suman otras características de seguridad del bus, como sistema cortacorriente de emergencias, cámara de 360 grados, frenos reforzados y sistemas supresores de incendios automáticos.

Actualmente, estas unidades operan en distintas faenas mineras, tales como: Centinela, Collahuasi, Cerro Negro Norte, Spence, SQM, Los Bronces y Las Tórtolas.

“A pesar de que en **VIVIPRA** manejamos una amplia variedad de modelos para cumplir con las necesidades de cada uno de nuestros clientes, como por ejemplo buses diésel, a gas y eléctricos; interurbanos y urbanos; desde 8 hasta 15 metros, sabemos que las empresas están avanzando hacia la electromovilidad para cumplir con sus objetivos de sostenibilidad, por ello es que seguimos apuntando a desarrollar este mercado en Chile, a través de la consolidación y expansión de esta la oferta, sus insumos y repuestos”, señala Christian Vicherat, gerente general de **VIVIPRA Ltda.**



General Velásquez 9965
 San Bernardo, Santiago
 Fono: (56) 2 2969 7777
 contacto@vivipra.cl
 www.vivipra.cl

VOGT S.A.

Soluciones Tecnológicas para Abordar la Escasez Hídrica y la Matriz Energética en la Minería

VOGT fue fundada en Chile en el año 1954, enfocada en el desarrollo de tecnologías e ingeniería, 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 y Plataformas Flotantes Sensorizadas
- Bombas Horizontales y Verticales
- Estanques Golpe de Ariete
- Sistemas Contra Incendio
- Salas Eléctricas
- Servicios Alta Gama
- Sistema Azelio de Almacenamiento de Energía de Larga Duración

En la actualidad, nuestra hoja de ruta es entregar soluciones inéditas y disruptivas de procesos sustentables, gracias a nuestro plan de Industria 4.0 de Tecnologías Complementarias para Asegurar un Transporte de Fluidos Eficiente.

Las soluciones están focalizadas en dos pilares claves, como son la eficiencia energética y el desplazamiento de energías fósiles, donde el hidrógeno verde resulta una propuesta muy interesante que ayudaría a las mineras a disminuir los gases de efecto invernadero y convertirse en carbono neutrales; y por otro lado, la eficiencia hídrica y los procesos relacionados, convirtiéndonos en parte vital de los procesos de las plantas desaladoras, evitando así la no utilización de agua continental.

Sistema Azelio de Almacenamiento de Energía de Larga Duración para Sistemas de Bombeo

Los sistemas de bombeo requieren electricidad 24/7. Hoy existe un sinnúmero de sistemas de bombeo que se abastecen de energía a través de generadores diésel, especialmente cuando no hay factibilidad de conexión a la red eléctrica.



Sistema Azelio de Almacenamiento de Energía de Larga Duración para Sistemas de Bombeo



Sensorización de Bombas Cantiléver Flotantes

El Sistema Azelio suministra electricidad renovable y limpia de forma continua a los sistemas de bombeo, disminuyendo así 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.

Sensorización de Bombas Cantiléver Flotantes

El Sistema de Sensores y Monitoreo de Sistemas Flotantes realiza la Cap-

tura de Datos, Almacenamiento, Procesamiento Local, Transmisión, Despliegue y Análisis de Parámetros asociados a nuestras soluciones de impulsión de fluidos. Los datos capturados y procesados in-situ son enviados mediante gateways vía enlace celular o satelital a nuestra plataforma, para su despliegue mediante widgets en Dashboards customizados, análisis y elaboración de reportes jerarquizables de la información recopilada en terreno.

Este difícil contexto económico mundial y medio ambiental, es una oportunidad para desarrollar tecnologías limpias que reducen costos

operacionales a los clientes finales y aportan a combatir la crisis climática.



Ojos del Salado 851
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2829 1200
vogt@vogt.cl
www.vogt.cl

WEB CONTROL

Referentes en Soluciones Integrales en el Análisis de Información

Web Control atiende a sus clientes de diversos países; Argentina, Chile, Perú, Brasil, República Dominicana y Estados Unidos, desde la ciudad de Copiapó, región de Atacama.

Esta empresa chilena, con más de 15 años de existencia, se ha especializado en el desarrollo de soluciones integrales para la minería, diseñando respuestas de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente, incorporando lo más avanzado en tecnologías, implementadas por profesionales altamente capacitados junto a herramientas de BI aplicada para la toma de decisiones en forma oportuna.

“Nuestra plataforma tiene controles de acceso, de buses, de asistencia, registro con biometría facial, automatización en los controles”, precisa Gabriel Villalobos, Account Manager de la empresa, y detalla el trabajo que ha realizado de la mano de la innovación que ofrece ZKTeco: “Con ZKTeco hemos hecho integraciones tanto en biometría facial como para



ingreso a los talleres de camiones, oficinas y controles de acceso a través de nuestra aplicación Web Control App por medio de los tótems de patentes LPRS1000, que leen las placas y entregan información en su pantalla, donde se verifica que las personas están correctamente acreditadas con su respectivo pase de trabajo. Proyectos implementados en Anglo American y minera Doña Inés de Collahuasi, entre otros”.

Para finalizar, Villalobos precisa: “nuestros clientes están cada vez más exigentes y eso es lo que estamos implementando actualmente. La plataforma nuestra hace un control completamente hacia la minería y proveedores de energía, por lo tanto, cuando se nos proponen desarrollos, buscamos hardware robusto, que nos brinden apoyo y eso lo hemos logrado con ZKTeco”.



Plaza de Armas 960, Of. 509
Santiago

Fono: (56) 2 2585 8790
soporte@webcontrolcorp.com
www.webcamcontrolcorp.com

VIDEOCORP LATINOAMÉRICA

“Hemos Integrado Plenamente las Soluciones que han Requerido los Clientes”

VideoCorp Latinoamérica, es una empresa líder en tecnología, con más de 38 años de historia brindando soluciones para el área de Infraestructura Crítica. Expertos en la combinación de sistemas de inteligencia y soluciones operativas para la seguridad electrónica, haciendo más eficientes los procesos de su amplia gama de clientes, entre los cuales se encuentran puertos, mineras, fábricas, clínicas, y municipalidades, entre otros.

“Adaptamos a las empresas para ser un espacio seguro y eficiente, integrando soluciones de VMS (Video Management System), control de acceso peatonal y vehicular, centros de monitoreo, CCTV, sistemas de voiceo, alarma y detección de incendios, con la asesoría y soporte de un equipo de profesionales certificados en su especialidad”, explica Sebastián San Francisco, gerente Zona Norte en Chile de VideoCorp.

Por su parte, Michael Rivera, ingeniero de Ventas en Infraestructura



Sebastián San Francisco



Michael Rivera

Crítica y Seguridad Electrónica, cuenta que el alcance del despliegue y eficiencia de VideoCorp queda demostrado - entre otras acciones - durante la implementación del proyecto para la empresa Engie, que en Chile cuenta con la filial Transmisora Eléctrica del Norte. “Nos ganamos un proyecto para cinco subestaciones eléctricas y dos oficinas que están a lo largo de la zona norte, desde Mejillones a Copiapó,

el que contempla control de acceso, cámaras de seguridad y otros sistemas. Además, controlamos todos los accesos de las subestaciones. Todo esto con los productos de ZKTeco, de la mano de la plataforma BioSecurity. De este modo, el personal de Engie tiene enrolado a su personal para ingresar a las diferentes áreas de las subestaciones que estén determinadas según el nivel de cada colaborador”.



Av. Las Condes 11.700, Of. 401/402
Vitacura, Santiago

Fono: (56) 2 2431 6100
contacto@videocorp.com
www.videocorp.com

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 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, “nosotros, 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 de sus productos insignes y que ha tenido una buena recepción en los mercados es **ZKBioSecurity**, una plataforma que ha sido probada y utilizada con éxito para las más exigentes necesidades de seguridad. Es un software que se instala en un Servidor del cliente, a través del cual se pueden conectar los dispositivos vinculados a seguridad y permite efectuar reconocimiento facial con control de temperatura, control de accesos, apertura y cierre de puertas a través del uso de bluetooth, 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 corriente, 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 de tarjeta y PIN de coacción.

En materia de seguridad, la empresa ha desarrollado un algoritmo propietario para la lectura de patentes o de LPR (License Plate Recognition), que es un compo-

nente primordial de los dispositivos fabricados por la marca, y que se encuentra gestionando los ingresos de una gran cantidad de sitios en la gran minería, una innovación que otorga monitoreo permanente, escalable y centralizado.

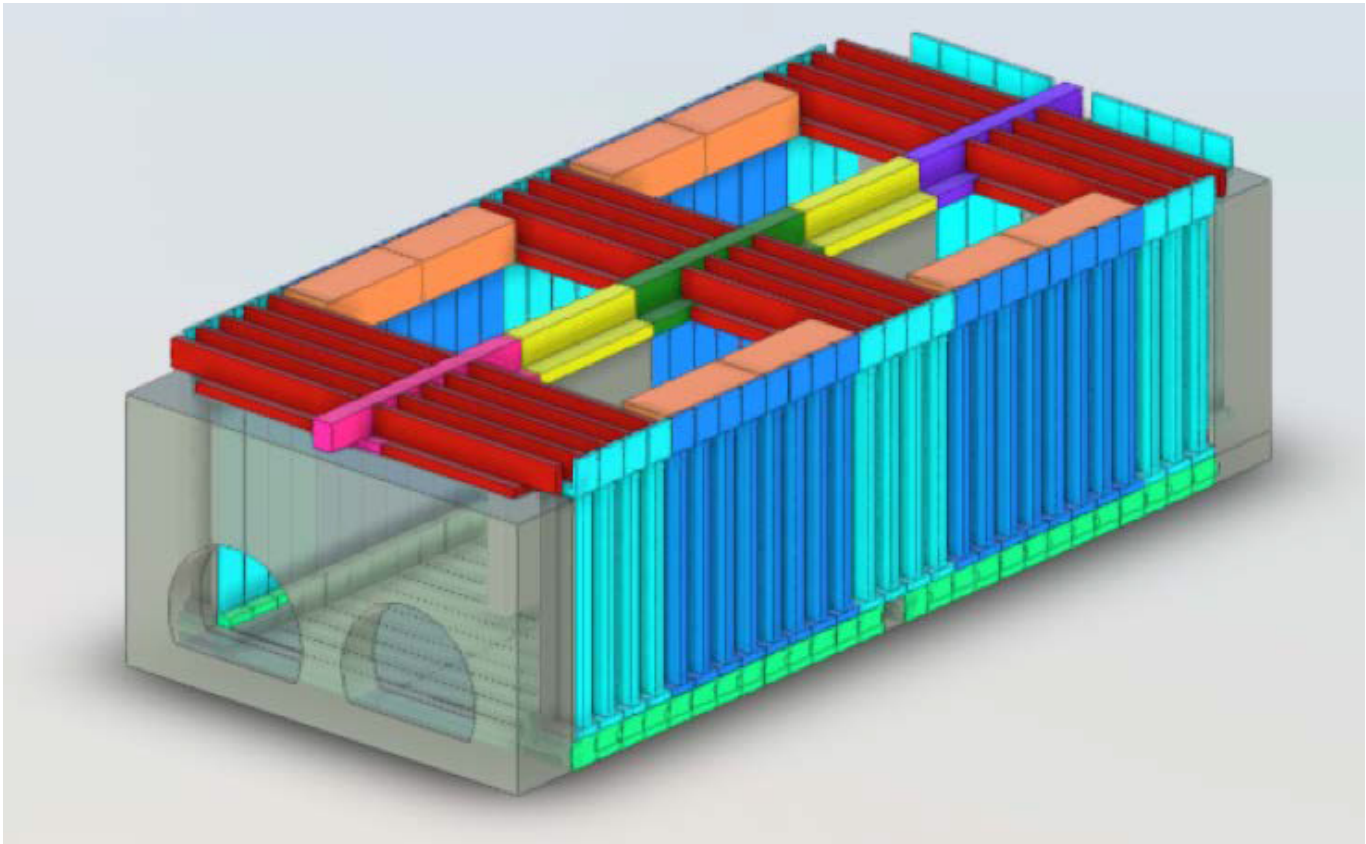
Las soluciones de verificación biométrica y también de lectura de patentes, han sido elegidas en la minería por su conveniencia, equipados con una cámara de alto rendimiento totalmente autónoma, son capaces de obtener el número de matrícula de los vehículos en un tiempo casi imperceptible, sin necesidad de utilizar carnés o credenciales de ningún tipo, y que también, de forma adicional, se pueden integrar con la verificación facial del conductor.

ZKTeco

Av. Suecia 0142, Of. 501
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 3226 3261
chile@zkteco.com
www.zkteco.cl
www.zkteco.com

VSL SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN

Valor añadido VSL a través de la Innovación



El éxito de su estabilidad operacional a través de los años, como también del desarrollo de nuevas líneas de negocios y nuevas técnicas y sistemas constructivos de **VSL Chile** (1988) y **VSL Internacional** (1954), se basa en su constante búsqueda de adaptación e innovación en cada una de las distintas áreas de negocios de la construcción en que participa. En Chile, **VSL** ha aportado con innovación continuada en:

- Edificación a través de losas, vigas y soluciones especiales.
- Obras civiles, con postensados y aplicación de prefabricación en puentes, líneas de metros y viaductos.
- Industria de la celulosa y minera con soluciones de rehabilitaciones estructurales.

- Obras de ERNC, con instalaciones de sistemas Postensados VSL o bien prefabricación de torres eólicas en hormigón armado.
- Proyectos de Minería, con soluciones de ingeniería, segmentación, supervisión de montaje e instalación de postensados, para estructuras especiales como ser Clarificadores, Espesadores, Túneles de Recuperación y fundaciones muros para domos de Stock Pile.

Actualmente, nuestra compañía sigue patentando soluciones innovadoras y desafiantes en el mundo de la segmentación estructural, donde posee soluciones para diseño y ejecución de grandes fundaciones para Chancadores, Molinos SAG, Molinos de Bolas y cualquier



estructura donde la complejidad de sus volúmenes hace compleja su ejecución in situ.

Nuestro valor añadido es presente en cada una de nuestras propuestas, sobre todo en tiempos donde la seguridad, el cuidado del medio ambiente, la dificultad de accesos remotos con mano de obra escasa, hacen a nuestras propuestas el mejor aliado para la sustentabilidad de los negocios e industrias de nuestros clientes y mandantes finales.



Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2571 6700
secretaria@vslchile.cl
www.vsl.cl

WISETRACK

Mobicua: Solución única en el Mercado para la Predicción de Accidentes y Prevención de la 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, data conectada (IOT), que brinda eficiencia y productividad, por medio de soluciones predictivas y seguras.

Para más información sobre esta tecnología, ingresar a <http://www.wisetrackcorp.com/mobicua/>



Marchant Pereira 201
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2389 3000
contacto@wisetrackcorp.com
www.wisetrackcorp.com

3^{er} CONGRESO

PROYECTOS 2023 MINEROS

Plantas Desaladoras & Energía

Estado de los Proyectos, presentados por ejecutivos de las propias Mineras y empresas de Energías Renovables y Plantas Desaladoras

Con la participación de Ejecutivos Mineros invitados y de las empresas de Energía y Desaladoras participantes.

Más de 200 asistentes en cada uno de los Congresos de Proyectos anteriores

www.proyectosmineroschile.cl

Organiza: FUENTES DESSY
Asociados

Media Partner:

Direcmin



CAPÍTULO IV

Grandes Empresas Mineras de Chile

■ Índice de Grandes Compañías Mineras en Chile

Albemarle	351
ANGLO AMERICAN	
El Soldado	352
Fundición Chagres	352
Los Bronces	353
ANTOFAGASTA MINERALS	
Centinela	354
Los Pelambres	356
Zaldívar	358
Antucoya	359
BHP BILLITON	
Cerro Colorado	360
Escondida	361
Spence	362
Doña Inés de Collahuasi	363
CODELCO	
Andina	364
Chuquicamata	365
Gabriela Mistral	366
El Teniente	367
Ministro Hales	368
Radomiro Tomic	369
Salvador	370
Fundición Ventanas	371
SPL	372
KGHM	
Sierra Gorda	373
GLENCORE	
Lomas Bayas	374
ENAMI	375
FREEPORT MCMORAN	
El Abra	377
LUMINA COPPER	
Caserones	378
LUNDIN MINING	
Candelaria	379
Ojos del Salado	380
CAPSTONE COPPER CORP. (ex Mantos Copper S.A.)	381
SQM	382
TECK	
Quebrada Blanca	383
Carmen de Andacollo	384
CMP	386

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 2.700 millones de dólares 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. Albemarle está construyendo en La Negra una Tercera planta de conversión de carbonato de litio que aumentará su capacidad de producción a un total de 80.000 toneladas anuales de carbonato de litio grado batería. La nueva Planta La Negra III considera la instalación de un evaporador termal destinado a reducir el consumo de agua fresca para la producción de salmueras a un menor costo.



Minera Albemarle

RUT: 85.066.600-8
 Av. 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:

Country Manager

Ignacio Mehech

Gerente de Planta Química La Negra:

Gian Lagomarsino



La mina El Soldado se encuentra ubicada en la Cordillera El Melón, en la comuna de Nogales, Región de Valparaíso, a 132 kilómetros de Santiago y a 600 msnm.

Comprende una mina a rajo abierto, plantas de chancado e instalaciones para el tratamiento de minerales oxidados y sulfurados. El rajo de El Soldado es de tipo ladera, muy diferente a los que comúnmente conocemos con forma de anfiteatro.

Las operaciones tienen una dotación aproximada de 1.628 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

Proyectos

En el año 2018, la empresa anunció un proyecto para extender la vida útil de las faenas hasta el año 2027, mediante un proyecto destinado a ampliar en un 30% la capacidad del relave El Torito mediante una inversión de US\$ 77 millones.

A fines de 2020, Anglo American Sur presentó al Sistema de Evaluación Ambiental, una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de un proyecto de una inversión de US\$ 40 millones destinado a actualizar la secuencia de operación y niveles de extracción de la Fase IV del Rajo El Soldado, la cual integrará la Fase V, para la explotación del rajo Veta Blanca.

En febrero de 2021 finalizó la construcción de la planta piloto de Flotación de Partículas Gruesas (CPF), esperándose alcanzar la plena capacidad de estas instalaciones en junio de 2021. Esta tecnología permite aumentar el tamaño de la molienda mientras se mantienen las recuperaciones de mineral, haciendo un uso más eficiente de energía y agua.

Durante 2021 la empresa invirtió US\$20,5 millones en la operación y crecimiento natural del depósito de relaves El Torito, principalmente en la construcción de muros auxiliares de arenas, un nuevo sistema evacuador de emergencia, sistemas de recirculación de agua, sentina colectora, sistema de drenes, sistema de impulsión de aguas de quebradas para su retorno a cauces naturales, caminos, mejoras en la conducción de relaves y una barrera hidráulica de control de infiltraciones.

En tanto en el área mina la inversión alcanzó los US\$11,2 millones, principalmente en la construcción de un muro de contención al pie de un depósito de estéril, adquisición de componentes de equipos mayores y un simulador para entrenamiento de operadores de equipos de mina. La empresa invirtió, además, otros US\$5,7 millones en el periodo en la adquisición de componentes y repuestos capitalizables, el primer pago por la compra de una nueva corona transporte y el control de recursos hídricos y reparaciones estructurales.

En la faena de El Soldado, también son desarrollados algunos proyectos de innovación entre los que se destaca la iniciativa Fastgrade, destinada a determinar la concentración total de diferentes elementos, tales como el cobre, en los pozos de tronadura y sondajes. También están en desarrollo los proyectos BMM – OREPRO 3D para la separación de minerales con base al movimiento de monitoreo de la tronadura, y la iniciativa HDS, un nuevo concepto técnico que podría mejorar la recuperación de agua y desarrollar un depósito sostenible de relaves para la industria minera, entre otros.



La Fundición Chagres está ubicada a 100 km al norte de Santiago, en la comuna de Catemu, Región de Valparaíso y a 400 msnm.

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 en Chile.

Chagres cuenta con una dotación aproximada de 542 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

Durante el año 2021, la producción de Chagres disminuyó en un 4% a 104.776 toneladas de cobre anódico (108.750 toneladas en 2020), mientras que la producción de ácido sulfúrico descendió en un 5% a 421.718 toneladas (445.586 toneladas en 2020). En tanto, los costos unitarios C1 de la fundición prácticamente se mantuvieron en comparación al año anterior registrando 24 c/lb.

Inversiones y Proyecto Mantenimiento Mayor

En 2021 la fundición Chagres invirtió US\$ 15,2 millones en total, en 39 proyectos de inversión en la Fundición. En mayo de ese año la empresa puso en operaciones un Nuevo Precipitador Electrostático de una inversión de US\$ 6,3 millones. El nuevo precipitador reemplazó a un equipo que había cumplido su vida útil. Con las nuevas instalaciones la fundición obtuvo mejoras en la eficiencia de captura de polvos de gases, podrá cumplir con las normativas ambientales aprobadas para Chagres, aportará a la continuidad operacional y mejorará sus tiempos operativos. El equipo fue instalado durante el periodo más crítico de confinamiento por Pandemia y, durante su construcción, no hubo interferencias en la operación.

Durante el periodo, la empresa invirtió, además, otros US\$2,3 millones en la compra de materiales asociados al Proyecto de Mantenimiento Mayor de la Fundición. Sin embargo, la fabricación de elementos refrigerados para el Horno Flash, así como otros componentes críticos a ser utilizados durante la detención para realizar la mantención no lograron cumplir con las fechas de entrega, debido a la contingencia COVID en sus lugares de origen.

Debido a lo anterior la empresa decidió reprogramar para el 26 de septiembre de 2022 la detención de la fundición para la ejecución de las labores de mantenimiento que se extenderán durante 35 días.

En tanto, otros US\$ 1,5 millones fueron invertidos por la compañía en mejoramientos estructurales de las instalaciones, tales como el reemplazo del revestimiento en el techo y laterales de los edificios principales de la fundición y adecuaciones de condiciones a la contingencia COVID-19 tales como Casas de Cambio personal de Mantención y Contratistas y mejoramientos en el sector Campamento.



El Soldado

RUT: 77.762.940-9
 Casa matriz:
 Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium,
 Piso 47
 Las Condes, Santiago
 Fono: (56) 2 2230 6000
 contacto.chile@angloamerican.com
 www.angloamerican-chile.cl

Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación Mina: 132 km de Santiago, en la V Región, a 600 msnm
Producción 2021: 42.261 TM de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
 Marcelo Bustos
Gerente de Finanzas
 Isabel Errázuriz
Jefe Planificación Mantenimiento Mina
 Gonzalo Anguita
Gerente de Plantas y Proyectos
 Raúl Mercado
Gerente de Personas y Organización
 Ricardo Roca Silva
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
 Darío Campusano Meza
Gerente de Permisos
 Benjamín Andrade Espejo



Fundición Chagres

RUT: 77.762.940-9
 Camino Troncal s/n Chagres, Catemu
 Valparaíso
 Fono: (56) 2 2230 8600

Casa Matriz
 Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium, Piso 46
 Las Condes, Santiago
 Fono: (56) 2 2230 6000
 contacto.chile@angloamerican.com
 www.angloamerican-chile.cl

Producto: Cobre y Ácido Sulfúrico
Operación: Fusión de Concentrados de Cobre
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación Mina: 100 km de Santiago, en la V Región
Producción 2021
 104.776 TM cobre ánodos/blíster
 421.718 ton ácido sulfúrico

Ejecutivos

Gerente General
 Benjamín Martinich B.
Gerente de Operaciones
 Rubén Pinto
Gerente de RR.HH.
 Heidi Miethe
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
 Álvaro Soto H.
Gerente de Administración y Finanzas
 Juan Carlos Araya P.
Gerente de Sustentabilidad



En Chile, Anglo American está presente desde 1980 y actualmente, a través de la sociedad Anglo American Sur S.A., posee y opera en el país las minas Los Bronces y El Soldado y la fundición Chagres.

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

Los Bronces mantiene una dotación aproximada de 6.000 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

Planta Fotovoltaica

Anglo American puso en marcha primera planta fotovoltaica construida sobre un relave minero en el mundo.

La iniciativa consiste en paneles solares instalados en una isla flotante sobre el depósito de relaves Las Tórtolas, en la comuna de Colina. El proyecto, pionero a nivel mundial, permitirá reducir las emisiones de CO₂ en 58 toneladas al año, generar energía eléctrica renovable de 150.000 kWh/año y reducir en un 80% la evaporación del agua en el área que cubre.

Proyecto Los Bronces Integrado

Anglo American Sur S.A. ingresó en julio de 2019 al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental el Proyecto Los Bronces Integrado que implica reemplazar parte del mineral extraído actualmente por otro de mayor contenido de cobre, con el fin de sostener los niveles de producción en el tiempo y mantener la vida útil de las operaciones hasta el año 2036.

Se trata de un proyecto de continuidad operacional, de una inversión cercana a los US\$ 3.000 millones, que utilizará la misma capacidad de plantas y de depósito de relaves que emplea actualmente Los Bronces, sin incorporar más aguas frescas a los procesos.

Bajo el proyecto, se integrarán nuevas fases de explotación en el rajo Los Bronces considerando la no intervención en glaciares, además de obras para la optimización de la gestión hídrica.

La iniciativa contempla un máximo de 2.850 trabajadores durante el período de construcción y alrededor de 2.000 trabajadores permanentes en operación.

Los estudios de evaluación ambiental del proyecto progresaron durante el 2020 de acuerdo a lo programado.

El 2 de mayo de 2022, la dirección ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) emitió una Resolución de Calificación Ambiental (RCA) respecto del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Los Bronces Integrado, en donde manifiesta su negativa al desarrollo de dicha iniciativa. Esto, después que el 22 de abril de 2022 el SEA emitiera el Informe Consolidado de Evaluación (ICE) del Proyecto Los Bronces Integrado con la recomendación de rechazarlo.



Los Bronces

RUT: 77.762.940-9

Casa Matriz

Av. Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium,
Piso 46

Las Condes, Santiago

Fono: (56) 2 2230 6000

contacto.chile@angloamerican.com

www.angloamerican-chile.cl

Producto: Cátodos 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

Producción 2021:

327.720 toneladas de cobre fino entre cátodos de alta pureza y cobre contenido en concentrado.

3.345 toneladas de molibdeno en concentrados.

Ejecutivos:

Gerente General

Patricio Hidalgo

Gerente de Mina

Felipe Rau

Gerente de Autonomía

Cristóbal Mimica

Gerente de Plantas

Claudia Garrido

Gerente de Finanzas

Federico González Vivo

Gerente de Personas y Organización

Francesca Faraggi

Gerente de Recursos Humanos

Luis Cifuentes

Gerente de Sustentabilidad

Claudio Nilo

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Douglas Sequeira

Gerente de Adquisiciones y Contratos

Hernán Gómez

Gerente de Proyectos Distrito Los Bronces

Nelson Sánchez



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 cuatro yacimientos a rajo abierto: Esperanza, Tesoro Central, Tesoro Noreste y Mirador, 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, específicamente 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 además las emisiones de CO2 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 diesel al año en el circuito de calor.

La planta solar sustituye el 55% del diesel 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 (3200 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

La línea sulfuros de Minera Centinela consideró desde el inicio de su operación (2011) la utilización de agua de mar sin desalar en su proceso productivo para la obtención de concentrado de cobre, convirtiéndose en la primera empresa en incorporar esta moderna y sustentable iniciativa a gran escala a nivel mundial.

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. Del agua impulsada, sólo un 10% del agua es desalada para ser ocupada principalmente en consumo humano y en el lavado del concentrado.



CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

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
web.mineracentinela.cl

Personal Propio: 2.073 trabajadores

Contratistas: 5.000 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 (56%), Los Pelambres Investment Company (14%) y Marubeni Copper Holdings (30%)

Producción 2021:

184.400 toneladas de concentrados de cobre
88.000 toneladas de cátodos de cobre
1.300 toneladas de molibdeno
199.000 onzas de oro

Ejecutivos:

Gerente General

Carlos Espinoza Durán

Gerente de Operaciones

Luis Pizarro Prieto

Gerente de Mina

Juan Luis Palacios Olivares

Gerente de Planificación y Desarrollo

Jorge Calderón Ceballos

Gerente de Planta Concentradora

Jean Sepúlveda

Gerente de Administración y Finanzas

Juan Pablo Matsumoto Escudero

Gerente de RR.HH.

Rodrigo Salinas Araya

Gerente de Excelencia Operacional

Patricio Troncoso Otero

Gerente de Asuntos Externos y Sustentabilidad

Aníbal Chamorro

Gerente Interino de Seguridad y Salud Ocupacional

Manuel Rojas Campos

Gerente de Mantenimiento

Guillermo Yáñez

Gerente de Proyectos

Cristián Vargas Araya

Gerente de Medio Ambiente

Fabián Suez Muñoz

Gerente de Integración Proyecto de Minera Centinela

Juan Carlos Villarroel



Relaves Espesadores

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 electropneumática, 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 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 rajes 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 rajes mencionados.

Proyecto Desarrollo Minera Centinela (DMC)

El proyecto Desarrollo Minera Centinela (DMC) está destinado a aumentar la capacidad de tratamiento de mineral y producción de concentrado de cobre del Distrito Minero Centinela.

La iniciativa considera el desarrollo de los rajes Esperanza Sur y Encuentro y la construcción de una nueva planta concentradora con capacidad de 95 mil toneladas de mineral por día, para producir 130.000 toneladas anuales de cobre fino adicionales, y cantidades importantes de oro y molibdeno.

La nueva concentradora se levantará a 7 kilómetros al sur de la planta actual, será alimentada inicialmente con mineral del rajo Esperanza Sur, y una vez que finalice la extracción de óxidos del rajo Encuentro, procesará los sulfuros de este yacimiento.

El Proyecto DMC es de una inversión aproximada de US\$3.000 millones lo que incluye el desarrollo, equipos mina, planta de procesamiento, un nuevo sistema de impulsión de agua de mar e infraestructura de soporte.

La iniciativa también considera la construcción de un nuevo depósito de relaves con capacidad para casi dos millones de toneladas, que recibirá el tratamiento de ambas plantas concentradoras durante más de 25 años.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.000

Puesta en marcha estimada: 2025



Minera Los Pelambres (MLP) es un yacimiento de sulfuros ubicado en la región de Coquimbo, en Chile, 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. Entre 2014 y 2020 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, 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 kilómetros 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, actualmente el 59% de la energía ya es renovable, porcentaje que aumentará para el año 2022. 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 21 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\$ 1.700 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 el segundo semestre de 2022. 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.



LOS PELAMBRES
ANTOFAGASTA MINERALS

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: 900 trabajadores.
Contratistas: 4.500 trabajadores.
Trabajadores promedio 2021: 6.577 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: A 240 km al norte de Santiago y 380 km al sur de Coquimbo.
Productos: Concentrados de Cobre, Molibdeno y Oro.
Producción 2021
324.700 TM de cobre fino
9.200 TM molibdeno fino
53.200 onzas de oro.

Ejecutivos:

Gerente General
Alejandro Vásquez Montero
Gerente de Asuntos Públicos y Comunidades
Alejandra Medina
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Laura Alvarado Soza
Gerente de Operaciones
Julio César Castillo Cortez
Gerente de Administración y Finanzas
José Miguel Labbé Chiuminatto
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Medina Alderete
Gerente de Mantenimiento
Ivo Andrés Fadic Gálvez
Gerente Planificación y Desarrollo
Patricio Mora Higuera
Gerente de Proyectos
Julio Cuevas Ross
Gerente de Mina
Gustavo Córdova
Gerente Concentradora
Cristian Ramos
Gerente de Transporte de Fluidos y Tranque
Carlos Castro
Gerente de Puerto
Rodrigo Pastén
Gerente de Excelencia Operacional
Fabián Gutiérrez Barrios
Gerente de Operaciones Integradas
Mario Ortiz
Gerente de Medio Ambiente
Carlos Tamayo Lara
Gerente de Integración Proyecto INCO
Ana Salazar Ríos
Gerente de Servicios de Soporte a la Operación
Alejandro Astudillo
Subgerente Comunicaciones
Marisol Díaz



El yacimiento cuprífero de Zaldívar se encuentra ubicado en la precordillera de la Región de Antofagasta, a 175 kilómetros de dicha ciudad y a 3.300 msnm.

Minera Zaldívar es un yacimiento de cobre a rajo abierto, que produce un 98% de cátodos de cobre por medio de lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención.

Además, produce un 2% de concentrado de cobre, a través de un proceso de flotación y una planta concentradora, cuyo producto se vende a fundiciones locales.

Antofagasta Minerals adquirió una participación del 50% de este yacimiento a Barrick Gold Corporation el 1 de diciembre de 2015 y desde esa fecha es su operador.

Tiene una capacidad de producción de 125.000 toneladas y comenzó la elaboración de cobre catódico de alta pureza en junio de 1995. La producción de cátodos representa el 98% de la producción de cobre fino total, siendo el resto, concentrado del mineral, el cual se vende en fundiciones locales en Chile.

En la mina Zaldívar, se utiliza el método de explotación a rajo abierto. Los bancos de la mina tienen una altura de 15 metros y sus ángulos generales de talud varían entre los 38 y 53 grados. Las rampas de transporte del rajo han sido diseñadas con un ancho de 30 metros, de modo de permitir la circulación de vehículos de gran tonelaje.

Una vez ejecutada la tronadura, el material extraído es cargado en camiones y, dependiendo de su ley, se envía al botadero de estéril (acopio para material sin ley), al dump leach (botadero para material de baja ley que se somete a lixiviación sin pasar por chancado), o al proceso de chancado primario (material de alta ley, donde comienza el proceso de extracción del cobre).

Planta de Chancado

El mineral extraído se transporta en camiones de 240 toneladas a una tolva de alimentación del chancador primario, a una tasa de aproximadamente 50 mil toneladas por día. Este mineral de alta ley alimenta a un chancador primario giratorio.

El material que sale desde este chancador es enviado a los chancadores secundarios, desde donde a través de cintas transportadoras se envía hacia el área de stock pile, para luego pasar al área de pre-harneoado y chancador terciario. Desde aquí, de acuerdo a su tamaño o granulometría, se selecciona el material que será derivado a pilas de lixiviación o al proceso de flotación.

Flotación y Relaves

El material fino, de bajo tamaño, es enviado a las celdas de flotación, donde se mezcla con agua, cal, colectores y espumantes. Esta mezcla se agita y produce burbujas que llevan a la superficie las partículas de cobre adheridas a ellas; para luego pasar a los espesadores y por un filtro que extrae el exceso de humedad, constituyéndose en concentrado de cobre.

El material remanente de este proceso (cola o relaves) se transporta por gravedad a través de una tubería de 4 kilómetros hasta el depósito de relaves, donde se produce la evaporación de agua, quedando finalmente sólo material sólido.

Apilado y Lixiviación

El mineral chancado se envía por correas transportadoras hacia el área de apilamiento, donde es depositado en una pila de 2.100 metros de largo por 650 metros de ancho y una altura de 9 metros, para luego ser irrigado por goteo con una solución de ácido sulfúrico al 4%. Posteriormente, la solución ácida es percolada.

El cobre de los minerales sulfurados se recupera por lixiviación bioquímica, utilizando bacterias naturales del mineral. La solución obtenida se lleva a una piscina (PLS) y de allí, por gravedad, hasta la planta de extracción por solventes.

Una vez lixiviado, el material se retira de la pila mediante un sistema de roto-pala siendo depositado en el área de pilas de ripios, donde permanecerá hasta el cierre de la faena.

Extracción por Solventes (SX) y Electro-Obtención

En esta etapa del proceso, y luego de pasar por tanques y filtros, el cobre se transfiere desde el área de lixiviación a una solución purificada denominada electrolito, que luego pasa a la etapa siguiente de electro-obtención.

El electrolito es cargado en celdas de la planta de electro-obtención, donde la corriente eléctrica que circula entre las placas de ánodos y cátodos induce al cobre a depositarse en los cátodos, obteniéndose cobre de alta pureza.

Una vez fuera de la planta, los cátodos son transportados vía ferroviaria hacia el puerto de Antofagasta, desde donde son enviados a los destinos finales correspondientes.

A partir de junio de 2020, las operaciones de Zaldívar utilizan energía proveniente sólo de fuentes renovables.

Energía Eléctrica

La energía eléctrica que se inyecta para la operación de la mina Zaldívar, se obtiene del Sistema Interconectado del Norte Grande (SING), y es abastecida por Engie. El contrato de abastecimiento con Engie permite asegurar el suministro hasta el año 2020. En julio 2020 comienza a regir un contrato de abastecimiento con Colbún S.A. por un plazo de 10,5 años, permitiendo que Minera Zaldívar SpA sea la primera operación minera que tendrá el 100% de su suministro eléctrico vía ERNC.

Proyecto Continuidad Operacional Zaldívar

El año 2018, Minera Zaldívar presentó al SEA el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del "Proyecto de Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar", con el fin de prolongar la vida útil de este yacimiento desde 2023 hasta 2031, incluyendo el plan de cierre, con una inversión de US\$190 millones, lo que permitirá conservar la actual capacidad de producción (176 mil toneladas de cobre anuales).

Las obras incluyen ampliaciones y mejoras en las instalaciones actuales de la operación minera, entre las cuales se cuenta la pila de lixiviación de ripios secundarios y la altura del botadero principal de lastre. También considera elevar la pared del tranque de relaves en 3 metros, para incrementar su capacidad, además de ampliar el relleno sanitario.

El estudio considera la extracción de agua desde un campo de pozos, sin modificar los caudales requeridos para la operación, y reducir esta extracción a 30 litros por segundo promedio anual en los años 2030 y 2031, cuando la compañía inicie su plan de cierre.

Inversión estimada: MMUS\$ 190

Puesta en marcha: 2022

Proyecto Optimización Recuperación Sulfuros Secundarios

Con fecha 5 de diciembre 2019, el directorio de Compañía Minera Zaldívar SpA aprobó la ejecución del proyecto Optimización Recuperación Sulfuros Secundario de una inversión de US\$ 188,7 millones.



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
zaldivar.comunicaciones@aminerals.cl
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 2021: 88.000 Toneladas de cobre fino
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos /Minas: Zaldívar
Plantas:
Faena Zaldívar (Chancado, Lixiviación, Extracción por Solventes y Electro-obtención. Planta concentradora)

Ejecutivos:

Gerente General
Julio César Castillo Cortez
Gerente Comercial
Álvaro Cuadra Lizana
Gerente de Operaciones
Jorge Picarte Rivas
Gerente de Mina
Richard Palape Torres
Gerente de Planta
César Gaete Alvarado
Gerente de Recursos Humanos
Andrés Barraza Arriagada
Gerente de Planificación y Desarrollo
Juan Soto Torres
Gerente de Servicios Técnicos
Eduardo Jofré Araya
Gerente de Cadena de Abastecimiento
Claudio Icaza Núñez
Gerente General de Administración y Finanzas
Samuel Mendoza Cifuentes
Gerente de Desarrollo Sustentable
Jorge Díaz Araya
Gerente de Salud y Seguridad Ocupacional
Patricio Bermúdez Guerrero
Gerente de Mantenimiento
Juan López Cordero
Gerente de Sustentabilidad
Víctor Espinoza Marambio
Gerente de Construcción y Proyectos
Nahum Díaz Silva
Gerente de Proyectos Operacionales
Gabriel Ocaranza Henríquez
Gerente de Desarrollo
Gerardo Delgado Luengo
Gerente Proyecto Recuperación de Cobre Sulfuros Secundarios
Juan Francisco Soto Torres



Antucoya es un yacimiento de óxidos de cobre ubicado aproximadamente a 125 km al noreste de la ciudad 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. Antucoya es el único proyecto greenfield que se ha inaugurado en Chile en los últimos 3 años.

La construcción del proyecto terminó en 2015 y la compañía alcanzó su capacidad de diseño durante el año 2016. Antucoya produce cerca de 85.000 toneladas anuales de cátodos de cobre electro obtenidos de alta pureza.

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.

Las operaciones utilizan 100% agua de mar sin desalar en sus procesos.

Procesos involucrados

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 70.000 toneladas de cobre fino.

Consumo 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 del yacimiento.

Reutilización de agua en proceso de lixiviación

Minera Antucoya tiene un fiel compromiso con el cuidado del recurso hídrico, 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, pionero en su tipo en Sudamérica, 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.

Uso de Energías Renovables

Minera Antucoya operará con energía 100% renovable tras firma de acuerdo con Engie el 2019.

La minera, será la segunda compañía del Grupo Antofagasta Minerals que utilizará sólo fuentes de energía renovables para producir cobre, gracias a un contrato de largo plazo firmado con Engie Energía Chile S.A.

Con este acuerdo, por alrededor de 300 GWh/año, el Grupo Minero avanza en la meta de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en 300.000 toneladas hacia fines del 2022.

El nuevo contrato comenzará tendrá una duración de once años, y establece que Engie certificará que la energía utilizada por Antucoya provendrá de fuentes que no generan emisiones.



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: 730 trabajadores

Producto: Cobre (óxidos)

Operación: Rajo Abierto

Producción anual de Cobre: 78.600 TM

Trabajadores promedio 2020: 1.919 personas (dotación propia y contratistas)

Ejecutivos:

Gerente General

Leonardo González Alcayaga

Gerente de Administración y Finanzas

Pablo Rodríguez

Gerente de Operaciones

Pablo Carvallo

Gerente Mina

Richard Durán

Gerente de Mantenimiento

Ricardo Cordero

Gerente de Planificación y Desarrollo

Alex Calderón

Gerente Seguridad y Salud

Patricio González

Subgerente de Planificación y Control de Gestión

Carlos Mella Care



Reseña:

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 canales, 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.

Extensión de Vida útil

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. El 1 de julio de 2020, BHP 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, para el periodo restante de su actual licencia ambiental, la cual tiene vigencia hasta fines del año 2023.

La decisión se basa en la necesidad de mantener una operación viable durante los años que le restan al permiso ambiental vigente.

La compañía se mantiene explorando alternativas de mediano y largo plazo que le permitan extender su operación minera más allá del año 2023.

BHP

Minera Cerro Colorado

RUT: 94.621.000-5
 Pampa Norte
 Esmeralda 340, oficina 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: 1.092 trabajadores

Contratistas: 1.762 trabajadores

Firma Propietaria: BHP Billiton 100%

Producto: Cátodos de Cobre

Operación: Rajo Abierto

Ubicación Mina: 120 km al noreste de Iquique

Producción anual de Cobre: 57.400 TM

Ejecutivos:

Gerente General Cerro Colorado

Alejandro Heilbron Batista

Superintendente HSE

Álvaro Lay

Gerente de Producción

Felipe Rau

Gerente de Mantenimiento

Marcelo Pérez

Gerente de Ingeniería

Paula Tartari

Gerente de Planificación

César Gaete Alvarado



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 Kellar. 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 abastecidas 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 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.

BHP

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 50
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2579 5000 / (56) 2 2579 5990
www.bhp.com

Inicio de Actividades: 1981

Personal Propio: 3.501 trabajadores

Contratistas: 6.800 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 2021: 984.000 TM de cobre (789.000 toneladas de cobre fino en concentrados y 195.000 mil toneladas de cátodos de cobre).

Ejecutivos:

Presidente de Minera Escondida

James Whittaker

Vicepresidente de Finanzas

Cristiana Moraes

Vicepresidente de Operaciones Integradas

Marcelo Castillo

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

Gerente Operaciones Mina

Jaime Rivera

Gerente General de NPI&CHO

Rodrigo Caballero

Gerente General de Operaciones Concentradoras a.i.

Alejandro Tapia

Gerente General de Operaciones Cátodos

Héctor Morales



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), de una inversión total de US\$ 2.460 millones para la construcción de una nueva planta concentradora con capacidad nominal de 95.000 tpd de mineral y 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 del proyecto SGO se produjo en diciembre de 2020 y actualmente la planta está en proceso de alcanzar plena capacidad, después de lo cual la compañía espera producir 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.

BHP

Minera Spence

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: 1.514 trabajadores

Personal contratista: 1.555 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 2021: 203.100 Toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General Mina

Patricio Hidalgo Zapata

Gerente de Producción Planta

Luis Torres

Gerente General Planta

Fernando Gómez (I)

Gerente de Producción Mina

Felipe Miguez

Gerente de Mantenimiento Mina

Simón Valdivia

Gerente de Mantenimiento Planta

Waldo Saavedra

Gerente de NPI

Cristián Concha

Gerente de Tranque

Cristián Cano Rodríguez



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 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.

Durante el mismo periodo, la empresa obtuvo ingresos por ventas de US\$ 5.906 millones (US\$ 3.937 millones en 2020) y utilidades después de impuestos de US\$ 2.833 millones (US\$ 1.567 millones en 2020).

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.

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. 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.

En 2021 la compañía obtuvo del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) la Resolución de Calificación Ambiental de dicho proyecto, lo que habilita la continuidad operacional de Collahuasi para los próximos 20 años.



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: 5.336 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: 3.755 TM concentrados

Producción anual de Cobre: 630.000 TM

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 (i)

Carlos Arriagada

Gerente Seguridad y Salud Ocupacional

Javier Cantuarias Bozzo

Gerente de Relacionamiento del Entorno

Gaetano Manniello Guagama



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.

En 2020 la División produjo 184 mil toneladas métricas de cobre fino y 49 mil kilos de plata.

Su dotación era de 1.437 personas al 31 de diciembre de 2020.

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. A la fecha el estudio de factibilidad del proyecto presentaba un avance de un 78% a inicios de 2020.

Proyecto Estructural Traspaso Andina

Previo a implementar la expansión de la división, División Andina desarrolló el proyecto **Nuevo Sistema de Traspaso Andina**, destinado a reubicar las instalaciones de chancado primario en el sector denominado Nodo 3.500, lo que permitirá mantener el actual nivel de producción. La iniciativa contempla la conexión de la 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, este 2022 comenzó a operar 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.

Otros Proyectos

De acuerdo a la autorización en 2019 de la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) para la "Adecuación obras mineras de Andina para continuidad operacional", durante 2020 la División avanzó en las obras de acondicionamiento del proyecto Depósito de Lastres Norte y en septiembre de 2020 fueron autorizados los fondos para la ejecución del proyecto principal de continuidad operacional. Respecto del tranque Ovejería, en el que se depositan los relaves de la división, las obras del proyecto sobre la cota 640 msnm etapa II se completaron con el túnel evacuador y la puesta en marcha de las instalaciones.

Se encuentran en desarrollo, además, las obras tempranas del "Proyecto de construcción conectividad Nodo 3.500" y fue autorizada la etapa I del "Proyecto de reposición de infraestructura mantenimiento mina rajo cota 4.000".



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: 1.437 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 2021
 177.300 Toneladas métricas de cobre
 49.282 kg de plata
 2.224 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Gerente General
 Rodrigo Barrera Páez
Gerente de Operaciones
 Orlando Rubilar Bauer
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
 Jorge Camhi Andrade
Gerente de Proyectos Estructurales
 Roberto Pastén Jeraldo
Gerente de RR.HH.
 Paulina Olavarría Ulloa

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
 Pablo Courard Délano

Gerente de Plantas
 Jaime Ferrada Barriga
Superintendente de Operaciones Concentradora
 Fredy Alcorta
Gerente de Servicios
 Orlando Silva Miranda
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
 Pedro Rosmanich
Gerente de Recursos Hídricos, Concentrados y Relaves
 Paula Opazo Paredes
Gerente de Administración
 Víctor Farías Toro
Gerente de Desarrollo
 Juan Francisco San Martín Reyes



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 de US\$ 5.700 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 periodo la División incorporó inversiones para abordar la inestabilidad del macizo rocoso y mejoras al diseño. Se espera el término de las inversiones de la "Explotación Inicial" durante el año 2022. También la División continuó el estudio de prefactibilidad para la explotación del segundo nivel de la mina.

Otros Proyectos

En 2021, 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. Se estima el inicio de la ejecución de ambas infraestructuras durante 2022.



División Chuquicamata

RUT: 61.704.000-K
Avda. 11 Norte N° 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 2021
319.280 TM de cobre
1.249 kg de oro
265.842 kg de plata
523.643 toneladas de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General

Nicolás Rivera Rodríguez

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Christian Caviedes Núñez

Superintendente Ingeniería de Procesos

Concentrador

Juan Huidobro Matamala

Gerente de Fundición

Fernando Rojas Cortés

Gerente de Operaciones

Christian Caviedes

Gerente Operaciones Concentradora

Omar Alcorta

Gerente de Recursos Humanos

Marcos Santander Tapia

Gerente Seguridad y Salud Ocupacional

Hipólito Hurtado Iguain

Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos

Sergio Molina Berríos

Jefe de Proyectos

César Rodríguez Castillo



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 rípos, 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 rípos fase VI y desarrolló el estudio de factibilidad para la construcción de la carpeta de botadero de rípos 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.

También continuó el desarrollo de los proyectos de exploración hidrogeológica distrital y la habilitación de fuentes hídricas.

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.

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 lixivante.

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.



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 / 55 232 8585
info@mineragaby.cl
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 2008
Personal Propio: 475 trabajadores
Contratistas: 1.678 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 2021: 100.908 Toneladas 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

Directora de Recursos Humanos

Alejandra Lourido Blumenberg

Director de Relaciones Laborales

Manuel Villarroel

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Rodrigo Fernández

Jefa de Comunicaciones

Johana González



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 Diabolo 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 constituyen la Cartera de Proyectos Teniente, que reemplazó al proyecto original Nuevo Nivel Mina, lo que permitirá 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.

Durante el 2020 los proyectos alcanzaron un avance acumulado de un 65% en Andes Norte NNM, 55% en las obras tempranas de Diamante y 65% en las obras tempranas de Andesita.

Adicionalmente, y como parte del programa de financiamiento de la cartera, 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 en ambas iniciativas.

En 2021 el avance acumulado es 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.

El proyecto considera explotar 2.000 millones de toneladas de mineral con una ley media de 0,86% de cobre y 220 partes por millón de molibdeno. Luego de su aprobación los proyectos Diamante y Andesita, iniciaron a fines del año pasado su etapa inversional, que contempla US\$730 millones y US\$513 millones, respectivamente. En tanto, el proyecto Andes Norte tiene aprobados US\$1.931 millones.

Se estima que, en total, los tres proyectos generen aproximadamente 10.000 puestos de trabajo en la etapa de mayor actividad constructiva, prevista entre los años 2021 y 2022.

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\$3.200 millones.

Inicio Puesta en Marcha: 2023

Estado actual: 67% de avance en su construcción global (marzo 2021).



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 Sul-fúrico

Ubicación Mina: 50 km de Rancagua, en la comuna de Machalí, a 2.500 msnm

Producción 2021

459.800 TM de cobre

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 Desarrollo Rajo

León del Valle Palma

Gerente de Desarrollo

Rodrigo Barrera Páez

Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Ex-ternos

Valentina Satelices Riquelme

Gerente de Administración

Luis Donoso Oñate

Gerente de Proyectos

Julio Cuevas Ross

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Juan Pincheira

Gerente de RR. HH

Rodrigo Yanes Catalán

Director de Servicios Terceros

Juan Luis Trejo Piazza

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Mauricio Méndez

Gerente de Plantas

Claudio Sougarret Larroquette

Gerente de la Fundición Caletones

Gerardo Sánchez Sepúlveda

Director de Abastecimiento

Jorge Sales Diban

Director de Comunicaciones

Raúl Madrid Meza

Gerente de Proyecto Nuevo Nivel Mina

Jorge Pedrals Guerrero



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 atmósfera, 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

En relación con el sistema de agua desalada para respaldar las necesidades hídricas del Distrito Norte Distrito Norte, del cual forma parte la División Ministro Hales, 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 2022.



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 2021
 181.704 TM de cobre
 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 Recursos Mineros y Desarrollo
 Alejandro Dagnino
Gerente de Planta Tostación y Planta de Ácido
 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



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.

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 uno de los precursores de la "Chilenización del Cobre" en la década del 60.

Actualmente la División cuenta con la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) de su Estudio de Impacto Ambiental, que le permite extender sus operaciones por 40 años más.

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. Actualmente se encuentra en desarrollo la etapa de evaluación de las distintas opciones del proyecto.

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.

Otros Proyectos

En 2017 fue finalizada la fase VII de la ampliación del botadero de rípos que permite la continuidad operacional de la división, y el armado de la nueva rotopala que fue puesta en marcha durante 2018.

En el ámbito de la continuidad de las operaciones y la sustentabilidad, se realizaron las mejoras estructurales a la nave de electro obtención y se avanzó con el desarrollo del Proyecto Loop Mina, que tiene como objetivo solucionar interferencias eléctricas para la explotación de las fases de óxidos 22 y 29.

También se avanzó en el proyecto que mejora el área de manejo de soluciones, tanto en lo que respecta a la reparación de las piscinas de emergencia y operación como en la construcción de una nueva piscina de operación.

En 2020 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 rípos fase IX.

La autorización de la etapa de ejecución para ambos proyectos se estima para 2022.

Proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte

En relación con el sistema de agua desalada para respaldar las necesidades hídricas del 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 2022.



Radomiro Tomic

RUT: 61.704.000-K
Avenida Central Sur 1990, Villa Aiquina
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 2021

326.456 TM de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General

Lindor Quiroga Bugueño

Gerente de Operaciones

Marcelo Vargas Vergara

Gerente de Plantas

Rodrigo Soto Torres

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

Gerente de Administración

Silvio Guzmán Filippi

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

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.

En diciembre de 2020 el directorio de la corporación aprobó en una inversión de US\$ 1.383 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. El avance físico del proyecto alcanza a un 31%. Los principales hitos registrados en 2021 fueron el desarrollo del prestripping de la mina, correspondiente a 16,6 millones de toneladas de material y la adjudicación de los contratos del área concentradora y de la construcción del taller de camiones.

En tanto, 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. Codelco tiene programado que Rajo Inca entre en operaciones al inicio de 2023.

Rajo Inca en Cifras

- 63 años desde 1959. División Salvador desarrolla minería subterránea y a rajo abierto en tres pequeños rajos
- 47 años más de vida, a partir de 2022.
- US\$ 1.383 millones (en moneda 2020) 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.



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 2021

52.885 TM de cobre

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 Operaciones FURE

Cristián Cortés Egaña

Gerente de Operaciones

Felipe Killian

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Eduardo Henríquez Ochoa

Gerente de Sustentabilidad y Seguridad

Ricardo Sobarzo Ceballos

Gerente de Recursos Humanos

Sergio Barra Aguirre

Director Medio Ambiente y Territorio

Héctor Castillo Gavia

Director de Comunicaciones y Comunidades

Mauricio Palma Zárate



División Ventanas

RUT: 61.704.000-K
 Carretera F-30-E, N° 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: 774 trabajadores
Contratistas: 873 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
Director del Medio Ambiente y Territorio
 Marcela Pantoja Camus
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 Administración
 Fabiola Araya Rodríguez
Gerente de Recursos Humanos
 Claudio Pérez Gaona
Gerente Comercial
 Paulina Apuente Molina
Director de Abastecimiento
 Gonzalo Solari Zubiri

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 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 refinó.

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.

Durante el 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 (SO₂) 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 SO₂, 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.



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.



Sociedad Punta de Lobos

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 Operations

Patricio Pizarro

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



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 CO₂, 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 filtra ni genera material particulado en el proceso minero, mitigando el impacto en los tranques de relave.

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.

KGHM

POLSKA MIEDŹ S.A.

Sierra Gorda SCM (SGSCM)

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: 1.461 trabajadores

Personal de Contratistas Permanentes, Promedio 2021: 2.483 trabajadores

Producto: Concentrado de Cobre y Concentrado de Molibdeno

Producción 2021

198.217 TM Cu fino
6.876 TM de Molibdeno

Producción anual de Cobre: 198.200 TM

Ejecutivos:

Gerente General

Mirosław Kidon

Fiscal General, Sustentabilidad y Asuntos Corporativos

Rocío Amarilla-Páez

Vicepresidente de Operaciones

Eric Zepeda

Vicepresidente Servicios Corporativos

Hiroki Kako

Vicepresidente de RR.HH.

Beata Choragwicka Majstrowicz

Vicepresidente Finanzas

Michał Bator

Director Ejecutivo Mejoramiento del Negocio

Tomasz Piwowarczyk

Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente

Christian Henríquez



Reseña de la Empresa

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 carguo 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 septiembre de 2020 Glencore ingresó el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto Lomas Bayas 2034 Continuidad Operacional, el cual aún se encuentra en proceso de calificación por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).

Posteriormente, 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\$ 250 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.



GLENCORE

Lomas Bayas

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
comunicaciones.lomasbayas@glencore.cl
www.glencore.com

Inicio de Actividades: 1998
Personal Propio: 1.038 personas
Contratistas: 1.620
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 2021: 64.300 toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Pablo Carvallo Quezada
Gerente de Minería
Felipe Bunout Burr
Gerente de Procesos
Eduardo Lau Olmos
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
Gerente HSEC
Patricio Jerez Padilla
Gerente de Administración y RR.HH.
Nibaldo Areyuna Dubó
Jefe de Proyectos
Cristian Oneto
Jefa de Asuntos Externos y Comunicaciones
Claudia Zazzali



ENAMI
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

ENAMI

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

Omar Oyaneder L.

Gerente de Fundición Hernán Videla Lira

Hernán Santander González

Gerente de Fomento y Minería

Viviana Ireland Cortés

Gerente (I) de Proyectos

Ricardo Sapiain Salazar

Gerente (I) de Seguridad y Sustentabilidad

Plácido Ávila Castro

Gerente de Desarrollo e Innovación

Gonzalo Vergara Saavedra

Gerente de Recursos Humanos y Comunicaciones

Gianvictor Cuneo Nash

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 Papos. 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

Durante el año 2021, Enami definió un programa de exploración para el mediano plazo (2022-2025), el cual tiene por objetivo de identificación de nuevos recursos que permitan desarrollar nuevos proyectos mineros y apalancar el abastecimiento y desarrollo de planteles productivos. Este programa considera inversiones por más de US\$20 millones en Cerro Negro, Pastenes, Agua Amarga y Panulcillo.

También durante este último año, ENAMI también abordó una importante campaña de exploraciones en torno a los recursos de litio con el objetivo de determinar el potencial de los salares. Para ello, ejecutó la exploración preliminar de los salares Aguilar e Infielos con resultados auspiciosos, e inició conversaciones con distintas empresas especializadas en el desarrollo de nuevas tecnologías de procesamiento.





Minera El Abra, filial de Freeport-McMoRan, es una faena minera de cobre a rajo abierto ubicada a 76 kilómetros al noreste de la ciudad 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.



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: 1.137 empleadas y empleados propios. El 13,3% de la fuerza laboral propia son mujeres.
Contratistas: 1.531 contratistas
Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Actividades: 1996
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 75 km al norte de Calama
Producción anual de Cobre: 72.600 TM

Ejecutivos:

Presidente

Rubén Funes

Vicepresidente de Desarrollo de Negocios para Sudamérica

Francisco Costabal

Gerente General

Boris Medina

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 serán depositadas en la quebrada Caserones a un costado de la planta concentradora. De este modo, la mayor parte del agua contenida en las arenas drenará y será 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 serán transportadas en forma gravitacional aproximadamente 16 km a la quebrada La Brea, donde serán nuevamente espesadas (a partir del quinto año de operación de la concentradora) para incrementar aún más la recuperación de agua y depositadas en un embalse. El agua recuperada será 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 2020, la empresa depositó 8.295.000 toneladas de arena al depósito de arenas en "El Tambo Caserones", y 19.382.000 toneladas de relave fino al tranque de lamas en "La Brea".

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.



Caserones

RUT: 99.531.960-8
 Av. Andrés Bello 2687, Piso 5, Edificio del Pacífico
 Las Condes, Santiago
 Fono: (56) 2 2628 5000
 informaciones@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: 896 trabajadores

Dotación empresas colaboradoras: 3.935 trabajadores

Operación: Rajo Abierto

Inicio de Operaciones: 2014

Vida Operativa: 28 años

Producción 2021

Concentrado de cobre: 94.846 toneladas de cobre contenido en concentrado

Cátodos de cobre: 14.829 toneladas

Concentrado de molibdeno: 2.287 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 Corporativo de Recursos Humanos

Claudio Raffo Barasorda

Gerente Corporativo de Seguridad, Salud, Sustentabilidad y Comunidades

William Henott Urbina

Gerente Corporativo Legal, Auditoría y Riesgo

Riesgo

Alejandro Canut De Bon Lagos

Asistente Gerencia General

Julie Díaz



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.

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.

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.

El proyecto 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

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, oficina 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
www.lundinmining.com
<https://www.districtocandelaria.cl/comunicaciones.candelaria@lundinmining.com>

Inauguración oficial: 1995

Ubicación Mina: 20 km. al Sur de Copiapó

Firmas Propietarias: 80% Lundin Mining

Corporation, 20% Sumitomo Corp.

Personal Propio: 1.702 trabajadores

Contratistas: 5.127 trabajadores

Producto: Concentrado de Cobre

Operación: Rajo Abierto / Subterránea

Producción anual de Cobre: 118.600 TM

Ejecutivos:

Presidente y Director Ejecutivo: Luis Sánchez Rodríguez

Gerente General de Operaciones: Sergio

Armstrong Jofré

Gerente General de Administración: Karina

Briño

Chief Financial Officer: Peter Ramírez Villalobos

Director de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Permisos: Humberto Espejo

Director de Servicios Técnicos: Christopher

Richings

Gerente de Recursos Humanos: Andrés

Barraza Arriagada

Gerente Legal: Juan Carlos Pino Escobar

Gerente de Comunicaciones y Asuntos

Públicos: Edwin Hidalgo Cepeda

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.



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.

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 / (52) 246 1103

Casa matriz:
Av. El Bosque Norte 500, oficina 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
www.lundinmining.com
<https://www.districtocandelaria.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

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, 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 2021: 40.000 toneladas de cobre fino.

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 2021: 54.000 toneladas de cobre fino.

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)

Este proyecto considera la explotación de minerales sulfuros en el rajo abierto Mantoverde. Una vez en marcha, el proyecto producirá 122.000 toneladas anuales de cobre fino en promedio durante sus primeros diez años, considerando cátodos y concentrado de cobre.

La iniciativa considera una inversión total de US\$ 784 millones, lo que 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 comenzó en enero de 2021, esperándose que la puesta en marcha se produzca en 2023

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.

Inversión estimada: MMUS\$ 784

Puesta en marcha: 2023

Proyecto Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP) y Expansión Fase II Mantos Blancos

Este proyecto, de una inversión total de US\$ 249 millones fue concluido y entró en operaciones en 2021, lo que permitirá extender la vida útil de Mantos Blancos hasta el año 2038. Actualmente la iniciativa está en proceso de alcanzar plena capacidad de tratamiento desde las 4,2 a 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.

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.

Proyecto Santo Domingo

Santo Domingo es un proyecto de cobre, hierro y oro 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 cuenta actualmente con el apoyo de la comunidad local y del gobierno. Santo Domingo 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.

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 para producir 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 mineral 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.

Inversión total estimada: MMUS\$ 2.180

Puesta en marcha: 2024



Capstone Copper Corp. (ex Mantos Copper S.A.)

RUT: 77.418.580-1
Panamericana norte s/n km 1405
Antofagasta
Dirección postal: Nicolás Tirado 377, Antofagasta
Fono: (56) 55 269 3001
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 y Director Financiero

Raman Randhawa

Vicepresidente Senior, Estrategia y Mercados de Capital

Jerrold Annett

Vicepresidente Senior, Exploración y Proyectos Estratégicos

Brad Mercer

Gerente General Mantos Blancos

Juan Ochoa

Gerente General Mantoverde

Pablo Asiain

Director Adjunto Proyecto Santo Domingo

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 – Il 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 objeto 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.

Durante 2019 y 2020 la compañía avanzó en el desarrollo del proyecto de ampliación de un nuevo módulo de producción de hidróxido de litio con capacidad anual de 8.000 toneladas adicionales. Se espera que el nuevo módulo de producción inicie su operación a fines de 2021.

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.

Expansión de la Capacidad de Litio

Durante 2021, la producción de carbonato de litio de la compañía alcanzó una capacidad de 120.000 toneladas métricas, esperando que ésta aumente 180.000 toneladas métricas, y a 30.000 toneladas métricas de hidróxido de litio durante 2022. No obstante, 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 2023.

Proyectos:

Expansión capacidad de litio/ SQM Salar S.A.

Inversión estimada: MMUS\$ 250

Puesta en marcha: 2023

Nuevos Negocios Metálicos

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. A febrero de 2022, la empresa tenía tres acuerdos de opciones vigentes con cuatro empresas mineras y firmas de capital privado, y participaba en la formación de dos joint ventures como resultado del ejercicio de un contrato de opción con una empresa minera junior.



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 Legal

Gonzalo Aguirre

Gerente de Riesgo, Cumplimiento y Auditoría Interna

Ana María Muñoz

Vicepresidente de Operaciones Mineras

Rodrigo Vera

Gerente de Asuntos Corporativos

María Ignacia López



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. Explora 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 (Teck 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. Esto permitirá una producción anual de 316.000 toneladas de cobre equivalente durante los primeros 5 años de operación.

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.

Teck QB2 considera una inversión estimada US\$ 5.260 millones y ha sumado US\$ 900 por concepto de COVID.

El primer cobre se espera para el cuarto trimestre de 2022.

Fuente de Agua para el Proyecto

El diseño del proyecto Teck 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, Quebrada Blanca Fase 2, considera mecanismos de reutilización de agua, de manera de hacer su uso más eficiente.

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\$ 5.260 millones + US\$900 millones (por COVID)

Puesta en marcha: segundo semestre de 2022

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: 467 trabajadores

Firmas Propietarias:

60% Teck Resources

30% interés indirecto Sumitomo Metal

Mining Co., Ltd. y Sumitomo Corporation

10% Empresa Nacional de Minería

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 anual de Cobre: 11.600 TM

Ejecutivos:

Gerente General

Enrique Castro

Gerente de Operaciones

Jaime Ferrada

Gerente Operaciones Integradas

Phil Wallace

Gerente Mantenimiento

José Miguel Ríos

Gerente Medio Ambiente

Claudia Garcés

Gerente Servicios Técnicos

Cristian Rojas

Gerente Salud y Seguridad

Juan Carlos Astorga



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 de Carmen de Andacollo en 2022 sea del orden de 45.000 a 50.000 toneladas de cobre. 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.

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

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 anual de Cobre: 44.800 TM

Ejecutivos:

Gerente General
Manuel Novoa
Gerente Producción Y Planificación Mina
Claudio Canut de Bon
Gerentes Plantas
Yuri Águila
Gerente de Recursos Humanos
Raúl Blanco
Gerente de Relacionamento Comunitario
Paulo Barraza
Superintendente Salud y Seguridad
Calos Olivares



Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) es el principal productor y exportador de concentrados de hierro magnético de alta ley y pellets de Chile, y participa como tal en los mercados internacionales del hierro y el acero. Desde sus yacimientos mineros y plantas, CMP elabora diferentes productos que son exportados y utilizados como materia prima para fabricar acero. El 99% del hierro que exporta Chile es producido por la compañía.

CMP se crea en 1981 como consecuencia de una nueva estructuración orgánica de la Compañía de Acero del Pacífico S.A (CAP S.A.), transformándose esta en Sociedad Anónima de Inversiones y radicando su actividad productiva y de servicios en empresas subsidiarias con independencia operativa y responsabilidad de gestión. En consecuencia, CMP es la propietaria y continuadora de la explotación de los yacimientos mineros que pertenecían a CAP, localizados en las Regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo de nuestro país. Sus operaciones se caracterizan por una fuerte identidad regional, con un 98% de dotación local.

CMP es titular de pertenencias mineras y concesiones marítimas, instalaciones industriales y portuarias, equipos fijos y móviles, terrenos y edificios. Posee, además, mercedes de agua, concesiones y servidumbres requeridas por las actividades de su giro. El Pellet Feed es el principal producto de venta. Le siguen en cantidad el Pellet Autofundente y Sinter Feed. Estos tres productos representan el 96% de los despachos de la empresa.

Operaciones:

CMP tiene operaciones en el Valle de Elqui, Valle del Huasco y Valle de Copiapó.

En el Valle de Elqui, Región de Copiapó, la Planta de Chancado y Concentración "El Romeral", con capacidad para producir 4 millones de toneladas métricas de concentrados al año y la Planta de Molienda y Concentración de "El Romeral", con capacidad para producir 2 millones de toneladas métricas de pellet feed al año, más el Puerto Mecanizado de Guayacán - en Coquimbo -, y 38 km de vía férrea.

En el Valle del Huasco, Región de Atacama, la Planta de Chancado y Concentración "El Algarrobito", con capacidad para procesar 1,2 millones de toneladas métricas de mineral al año; la Planta de Chancado y Concentración "Los Colorados", con capacidad para procesar 11,2 millones de toneladas métricas de mineral al año; la Planta de Chancado y Concentración "Paralela APVH", con capacidad para procesar 6,1 millones de toneladas métricas de mineral al año; la Planta de Molienda y Concentración de Huasco, totalizando una producción de 7,3 millones de toneladas al año entre pellets y pellet feed, y el Puerto Mecanizado de Guacolda II, en Huasco.

En el Valle de Copiapó, Región de Atacama, la Planta de Molienda y Concentración (Planta Magnetita), con capacidad para procesar 25 millones de toneladas métricas de relaves de baja ley por año; la Planta de Chancado, Molienda y Concentración "Cerro Negro Norte", con capacidad para procesar 11,5 millones de toneladas métricas de concentrados al año; la Planta de filtrado en Puerto Punta Totoralillo, para filtrado y acopio del producto pellet feed CNN y el Puerto Mecanizado de Punta Totoralillo, cerca de Caldera.

En la Región de Atacama se tiene la Planta de Chancado y harneo "El Laco", con capacidad para procesar 50 mil toneladas métricas por mes.



Compañía Minera del Pacífico

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: El Pellet Feed, Pellet Autofundente y Sinter Feed.

Operaciones: Rajo Abierto

Propiedad: Sociedad Anónima

Ejecutivos:

Gerente General

Francisco Carvajal Palacios

Gerente Comercial

Patricio Venegas Troncoso

Gerente de Operaciones

César Garrido Quintana

Gerente de Adm. y Finanzas

Carlos Sepúlveda Vélez

Gerente de Proyectos

Carlos Gómez Vega

Gerente de Planificación y Desarrollo

Makarina Orellana Farías

Gerente de Sustentabilidad y Asuntos

Corporativos

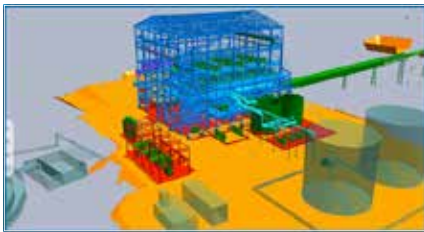
John Patrick Mc Nab Martin

Gerente de Personas

Carolina Lomuscio Zamorano

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Macarena Herrera Sandoval



Proyecto Relaves Filtrados Planta Pellets

Compañía Minera del Pacífico (CMP), explota mineral de hierro en la mina Los Colorados, la que se encuentra a 45 km al nororiente de Huasco. Este material es transportado en ferrocarril hasta la Planta de Pellets Huasco para el procesamiento del mineral de hierro.

El proyecto de Relaves Filtrados Planta de Pellets tiene por objeto la implementación de una solución sustentable para disposición de relaves en tierra durante la vida útil remanente de la Planta de Pellets de Huasco, que permitirá su operación hasta el año 2030.

La ejecución del proyecto permitirá dar cumplimiento al compromiso ambiental de Compañía Minera del Pacífico, de terminar la descarga de relaves en el mar hasta el 26 de Septiembre de 2023 y mediante este hecho asegurar la continuidad operacional de la Planta de Pellets. Considerando que la solución permite una mayor reutilización de las aguas de proceso mediante reingreso de las aguas captadas en la filtración, se mejora también la eficiencia hídrica del proceso global.

El proyecto ha cumplido las etapas FEL 1, FEL 2 y FEL 3, y está en instancia de obtención de la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) aún en trámite en el SEA. Las tres áreas principales del proceso para el Proyecto corresponden al Área de Filtrado con tres filtros prensa, el Área de Transporte con correa overland de menos de 1 km de longitud y finalmente el área de Depósito de Relaves Filtrados.

Se ubicará en terrenos de la compañía, 1,5 km al sur de Planta de Pellets de la comuna de Huasco, Provincia de Huasco, Región de Atacama. El proyecto está constituido por las siguientes instalaciones principales: (i) Planta de Filtros (ii) Sistema de transporte de relaves, (iii) y Depósito de Relaves (66,4 millones m³).

A su vez, el depósito está diseñado para generar el menor impacto visual posible, gracias a su construcción en cinco terrazas de diez metros de altura cada una, que se integrarían a la forma natural de la ladera costera. El depósito será progresivamente cerrado y cubierto con ripio, arena y vegetación local, para asimilarlo completamente al paisaje.

El proyecto consideró inicialmente una inversión estimada de US\$110 millones para construir un depósito de relaves de 70 hectáreas (en su máximo desarrollo), con una vida útil de ocho años. Sin embargo, el monto de la inversión ha sido reevaluado en una estimación final cercana al doble del proyecto inicial.

Relacionamiento Comunitario

La integración como vecinos del territorio es parte de la historia de CMP en los lugares en donde opera; conformando espacios geográficos donde trabajadores, familias, empresa y comunidad han colaborado al desarrollo local. Esto ha llevado a que la Compañía sea un aporte para el crecimiento del país y para las regiones donde están insertas las operaciones.

En un periodo de cambios sociales y empoderamiento ciudadano, la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de CMP se centra en el relacionamiento comunitario que recoge la temperatura social, y la escucha activa de la comunidad. Asimismo, es parte de la responsabilidad social empresarial el cumplimiento tanto de los compromisos obligatorios de carácter social, como los compromisos voluntarios que se han asumido a lo largo de la historia de las operaciones. No obstante, la responsabilidad social debe tender a generar aportes al desarrollo territorial, a impulsar el emprendimiento local, a fomentar la economía circular, integrando y escuchando a los vecinos, haciéndolos parte del desarrollo y construcción de los proyectos, para estar en armonía con el entorno ciudadano.

- Foco Valor Local
- Foco Educación y Empleabilidad
- Foco Calidad de Vida, Deporte, Cultura y Recreación
- Plan de Emergencia Covid-19



CAPÍTULO V

Directorio de
Empresas Mineras
de Chile

Indice Directorio de Empresas Mineras de Chile

ACF MINERA	389	MINERA CRUZ	400
ALGORTA NORTE	389	MINERA DE TOCOPILLA	401
ALXAR MINERÍA	389	MINERA EL PEÑÓN	401
ANGLO AMERICAN CHILE	389	MINERA FLORIDA	401
ANTOFAGASTA MINERALS	390	MINERA FRANKE	403
ATACAMA KOZAN, SCM	390	MINERA GUANACO	403
ATACAMA MINERALS CHILE, SCM	391	MINERA LA COIPA	404
BARRICK CHILE	391	MINERA LA CONDESA	404
BHP CHILE	392	MINERA LA PATAGUA	404
BIFOX	392	MINERA LAS CENIZAS	405
CAPSTONE	393	MINERA LUMINA COPPER CHILE, SCM	405
CEMIN	393	MINERA MANTOS DE LA LUNA	406
CERRO GRANDE MINING CORPORATION	393	MINERA MARICUNGA	406
CODELCO	394	MINERA MICHILLA	406
COMPAÑÍA SIDERURGICA		MINERA PAMPA CAMARONES	406
HUACHIPATO / CAP ACERO	394	MINERA SALAR BLANCO	407
COSAYACH	395	MINERA SAN ANDRES	407
ENAP	395	MINERA SAN GERONIMO	407
FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA	396	MINERA SAN PEDRO	408
FUNDICION ALTONORTE	396	MINERA SOLEDAD, COMISOL	408
GLENCORE CHILE	396	MINERA TALCUNA	408
GOLD FIELDS SALARES NORTE	397	MINERA TAMBILLOS	409
IMERYS MINERALES CHILE	397	MINERA TRES VALLES	409
INACAL	397	MINERA TRUCCO	410
KGHM CHILE	397	MINERA VALLE CENTRAL	410
KINROSS MINERA DE CHILE	398	PAN PACIFIC COPPER CO. LTD.	410
LUNDIN MINING	398	PUCOBRE	410
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	398	QUIBORAX	411
MINERA CAROLA	399	RIO TINTO MINING AND EXPLORATION LTD.	411
MINERA CERRO BAYO	399	SOPROCAL	412
MINERA CERRO NEGRO	399	TECK CHILE	412
MINERA CORDILLERA	400	YAMANA CHILE	412

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
mlabra@acfminera.cl
Dirección postal: 1100557

Casa matiz:
Av. El Golf 99, Of. 701
Las Condes, Santiago
Fonos: (56) 2 2374 6792 / (56) 2 2374 6793
www.independent-iodine.com/

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
Los principales accionistas de la sociedad son In-

versiones 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:

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 567 colaboradores.

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
Av. 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
Operación: Rajo Abierto

Producción de Cobre Anglo American Sur:
489.200 tons.

Producción de Molibdeno Anglo American Sur:
2.400 tons.

Producción de Ácido Sulfúrico Anglo American Sur:
506.000 tons.

Ejecutivos:
Presidente Ejecutivo
Aaron Puna

Vicepresidente de Finanzas

Trevor Dyer

Gerente General Los Bronces

Patricio Chacana

Vicepresidente de Asuntos Corporativos, Permisos y Medioambiente

René Muga

Vicepresidente de Personas y Organización

Sofía Sánchez

Gerente General El Soldado

Marcelo Bustos

Gerente General de Chagres

Pedro Reyes

Vicepresidente de Seguridad y Salud Ocupacional

Milagros Altuna

Vicepresidente de Proyectos

Rory Wallace

Vicepresidente de Tecnología e Innovación

Rodrigo Subiabre

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 “Emergente”, 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
 Codigo Postal: 7550162

Inicio de Actividades: 1982
Productos: Cobre / Molibdeno / Oro
Operación: Rajo Abierto / Subterráneo
Producción: 840.500 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Presidente del Directorio

Jean-Paul Luksic

CEO de Antofagasta PLC

Iván Arriagada

Vicepresidente de Finanzas

Mauricio Ortiz

Vicepresidente de Desarrollo

Andrónico Luksic L.

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

Ken Soda

Subgerente General

Jorge Guerra Griferos

Gerente de Operaciones

José González

Gerente de Ingeniería

Ryotaro Kiura

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
Coronel Pereira 72, Of. 701
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

tanques 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 im-

portante 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
repcion.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

Ragner Udd

Directora Técnica

Laura Tyler

Directora de Asuntos Externos

Caroline Cox

Vicepresidente de Asuntos Corporativos Operaciones Américas

José 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 Gerativo, 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

Oswaldo 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

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.

(ver Ficha de Mantos Blanco y Mantoverde en el capítulo Grandes Minerías)

Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 4103
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3400
contacto@scmsd.cl
www.capstonemining.com

Ejecutivos:

Gerente General

Horacio Zárate Mery
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Camila Landeros
Gerente de Operaciones
Danitza Fuentes

Santo Domingo es propiedad al 100% de Capstone.

Santo Domingo es un proyecto de cobre, hierro y oro, propiedad del 70% de Capstone y del 30% de Korea Resources Corporation (KORES).

Santo Domingo tiene todos los permisos de construcción en mano, incluida la aprobación de un Plan de Cierre.

Ubicado a 50 kilómetros al suroeste de la mina de cobre El Salvador de Codelco y 130 kilómetros al noreste de Copiapó, cerca del pueblo de Diego de Almagro en la III Región. La elevación en el sitio varía de 1.000 a 1.280 msnm, con un relieve topográfico relativamente suave.

Capstone publicó los resultados de un informe técnico actualizado en febrero de 2020 que incluye un nivel más alto de certeza de CAPEX / OPEX, permisos clave adicionales y el desarrollo en la Sección 24 de una Evaluación Económica Preliminar con respecto a la producción de cobalto.

El 25 de marzo de 2021, Capstone anunció que celebró un acuerdo marco con Puerto Abierto SA, una subsidiaria de propiedad total de Puerto Ventanas SA (subsidiaria de Sigdo Koppers SA, colectivamente "Puerto Ventanas" o "PVSA") bajo el cual Puerto Ventanas asume responsabilidad de financiar, construir y operar el componente portuario propuesto del proyecto Santo Domingo. Esto representa aproximadamente \$250 millones del capital inicial. Las conversaciones con el negocio ferroviario de Sigdo Kopper "Fepasa" están en curso y presentan una oportunidad para una reducción adicional de \$150 millones en los costos de capital del proyecto de Santo Domingo al reemplazar el oleoducto y la infraestructura portuaria relacionada con una opción ferroviaria.

El 25 de marzo de 2021, Capstone también anunció que tiene la intención de avanzar en el Proyecto Cobalt en Santo Domingo. El Informe de Viabilidad está previsto para la segunda mitad de 2022.

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/año de cátodos de cobre A

Ejecutivos:

Presidente del Directorio
Juan Enrique Rasmus Raier

Presidente Ejecutivo del Holding Cemin

Juan Andrés Morel Lara

Gerente Corporativo de Planificación y Desarrollo

James Stefanic Mery

Gerente Corporativo de Gestión de Personas

Claudia Alcaíno Bustamante

Gerente Corporativo de Sustentabilidad y Legal

Eugenio Ramírez Cifuentes

Gerente Corporativo de Adm. y Finanzas

Mauricio Álamo Elías

Gerente Corporativo de Exploraciones y Geología

Alejandro Contreras Cifuentes

Gerente General Catemu

Alejandro Berenguela Zúñiga

Gerente General de Operaciones Compañía Minera Pullalli

Alejandro Pizarro Saavedra

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, Pullalli 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 Liga, Provincia de Petorca, V Región, es una mina subterránea de oro y planta de procesamiento.

Dos Amigos, en Domeyko, Provincia de Valparaiso, 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

ceg@cegmining.com

www.cegmining.com

Inicio de Actividades: 1994

Productos: Oro / Plata / Cobre

Operación: Subterránea / Exploración

Producción: 57.000 oz

Ejecutivos:

Presidente

Stephen W. Houghton

Vicepresidente Ejecutivo y Director

Mario Hernández A.

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 este-noreste 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 specularitas diseminadas junto con alteraciones fílicas y silíceas, 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 2021: 1.618.300 TMF de cobre

Producción 2021: 21.045.000 TMF de molibdeno

Ejecutivos:

Presidente del Directorio
Juan Benavides Feliú
Presidente Ejecutivo
Octavio Aráneda Osés
Vicepresidente Corporativo de Adm. y Finanzas
Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidente de RR.HH.
Marcelo Álvarez Jara
Vicepresidente de Comercialización
Carlos Alvarado H.
Vicepresidente de Operaciones Norte
André Sougarret L.
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
Renato Fernández Baeza
Vicepresidente de Tecnología y Automatización en los Procesos de Negocio
Álvaro García González
Vicepresidente de Abastecimiento
Mauricio Acuña S.
Gerente General División Radomiro Tomic
Lindor Quiroga Bugueño
Gerente General División Chuquicamata
Nicolás Rivera Rodríguez
Gerente General División Ministro Hales
Francisco Belsebre
Gerente General Minera Gabriela Mistral
Gonzalo Lara Skiba
Gerente General División Salvador
Cristián Toutin Navarro
Gerente General División Andina
Rodrigo Barrera
Gerente General División Ventanas
Ricardo Weishaupt
Gerente General División El Teniente
Andrés Music Garrido

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 Nudo 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 Sustentabilidad y Personas

Pablo Pacheco Bastidas

Gerente de Finanzas y Planificación

Filippo Bustos Loyola

Gerente de Innovación y Desarrollo

Marco Carrasco

Gerente de Ingeniería

Hernán del Valle

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 metalmeccánica 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 Metalmeccánica 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 6087

www.cosayach.cl

Propiedad: Grupo Inverraz S.A.

Ejecutivos:

Gerente de Desarrollo

Mauricio Fuentes Zenteno

Gerente de Adm. y Finanzas

Carlos Contreras O.

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

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

Andrés Roccatagliata Orsini

Gerencia Corporativa Finanzas y Planificación Estratégica

Jacqueline Saquel Mediano

Gerencia Corporativa R&C

Andrés Roccatagliata Orsini

Gerencia Corporativa R&P

Denisse Abudín Butto

Gerencia Corporativa Supply Chain

Julio Aranis Vargas

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

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 N° 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 Siptrol 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 encuentra 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 FMISA
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 y 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 Sostenible 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 Mejoramiento y Crecimiento
Juan Carrasco
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
carla.zegers@glencore.cl
www.glencore.com

Operaciones: 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
Beatrice Pierre
Gerente General Lomas Bayas
Iván Albié Vásquez

Coordinadora de Comunicaciones

Verónica Baraona

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 de 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 ace-

lerar 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 compañías 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
Gerente Corporativo de Adm. y Finanzas
Marcelo de Petris Zanetta
Gerente Corporativo de Recursos Humanos
Edwin Ugarte Romero
Gerente Área Cal
Ulises Poirrier González
Gerente Comercial Área Cal
Felipe González
Gerente de Desarrollo
Ramón Khamg Portilla
Gerente de Planificación y Control de Gestión
Francisco Reed Zenteno
Gerente Planta Copiapó
José Luis Quintanilla Larral

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.

SPL (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

KGHM CHILE

RUT: 76.025.837-7
Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2366 5300
comunicaciones.sg@sgscm.cl
carlos.brito@cl.kghm.com
www.kghm.com

Ejecutivo:
Administrador General de KGHM Chile
Krzysztof Napierala

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 japo-

neas 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 suroeste de Taltal; y es dueña de una empresa de exploraciones denominada Minería y Exploraciones KGHM (MEK).

Operaciones en Chile:

Sierra Gorda (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

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

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-Amex 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 2021: 174.000 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 refinera 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 reservas probadas y probables de Susana y Damiana consisten en 14,9 millones de toneladas, con leyes de 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 Eucaliptos 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

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

Segundo Gómez Pacheco

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

Fono: (56) 2 2583 7520

m.mansilla@mandalayresources.cl

www.mandalayresources.com

Año Inicio de Actividades: 1995

Productos: Oro / Plata

Operación: Subterránea

Firma Propietaria: Mandalay Resources Corporation, Canadá (100%)

Ejecutivo:

Gerente General

Marcelo Herrera Pérez

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 Angeles s/n, Pitipeumo, Cerro Negro

Cabildo

Casilla 3-D, Cabildo

Fono: (56) 33 271 3900 / 2 2699 3784

rodrigo.avila@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

Sergio Santana Sandoval

Gerente de Operaciones

Maritza Baeza Cervela

Gerente de Adm. y Finanzas

Luis Hernández Araya

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

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 sulfuros 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

Superintendente

Juan Carlos Aravena

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, calcio, 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 productos. 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 Mantenimiento

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

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, Of. A

Las Condes, Santiago

Fono: (56) 2428 2200

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 2021: 176.439 onzas de oro y 3.587.092 de onzas de plata

Ejecutivos:

Gerente General

Cristián Apablaza

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

pamela.maldonado@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 2021: 84.768 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 ope-



CODELCO - El Teniente

ración 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 m y 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 Pelusa 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 Pelusa.

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.australgold.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

Alejandro Berenguela

Gerente de Planta

Francisco Pavés

Gerente de Administración y RR.HH.

Carlos Yévenes

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
Topografía
Marco Calquín
Mantenimiento de Planta
Luis Díaz González
Mantenimiento 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

Carlos Delpiano Prett

Gerente de Construcción y Proyectos Infraestructura

Fernando Robles Pérez

Gerente de RR.HH.

Gonzalo Cabezas Aguilera

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 Planta 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 Barral 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 Minerías)

MINERA LOS PELAMBRES (ver Ficha en el capítulo Grandes Minerías)

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

Ejecutivos:

Presidente Ejecutivo (CEO)

Takayasu Kashimura

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, Sostenibilidad y Comunidades

William Henott Urbina

Gerente Corporativa de Recursos Mineros y Desarrollo

Jaime Espinosa Chelsi

Gerente Corporativo de Recursos Humanos

Claudio Raffo Barasorda

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 Mantenimiento
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.gerenciaccmm@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

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 2207 1306 / (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 rípios 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 distal 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
Fernando Álvarez Castro
Superintendente Administración y Finanzas
Eduardo Lillo Muñoz
Superintendente de Minas
Héctor Brito Herrera
Superintendente de Plantas
Gunther Ahlborn Klein -
Superintendente HSEC
Gonzalo Rojas Araya
Superintendente de Recursos Humanos
Luis Vergara Pizarro
Superintendente de Mantenimiento y Servicios
Dagoberto Leño 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 con-

trolador 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 Salamanca, 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
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 ANDRES

RUT: 83.714.300-4
Av. Copayapu 944
Copiapó
Pedro de los Álamos 871
Rancagua
Fono: (56) 2 3254 9184
rrhh@minerasanandres.com
www.minerasanandres.com/
Año Inicio de Actividades: 1993
Personal Total: 78
Operación: Subterránea
Yacimiento: Soplona
Producto: Cobre

Ejecutivos:

Gerente General

Juan Mauricio Meyer Toro

Gerente de Operaciones

Humberto Castillo P.

Compañía Explotadora Minera San Andrés Ltda. es una empresa chilena, con sede en Copiapó. Opera en Minería de Cobre, Níquel, Plomo y Zinc industria. La empresa fue fundada el 01 de enero de 1970.

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 de Planta Lambert

Guido Vásquez

Superintendente de Minas Lambert

Alejandro Aravena

Gerente de Administración y Finanzas

Claudio Didier Valdés

Gerente de Sustentabilidad

Carlos Vásquez Riquelme

Gerente Comercial

Pedro Miguras Silva

Contralor

Miguel Ángel Jorquera Albornoz

Gerente de Personas

Yuvitza Sáez Tapia

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 Llana Villalobos

Jefe de Planta

José Santos Meza Toro

Jefe de Mina

Jorge Farah

Analista

Mauricio Delgadillo

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
Fono: (56) 2 2204 1753
paulo.guerra@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 del 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 minacopio.

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) 51 241 1885
Casilla de Correo 57, Vicuña

Casa matriz:
Gabriela Mistral 2931, San Joaquín
La Serena
g.tabilo@talcuna.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 pillar.

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 N° 41, pavimentada, cubriendo una distancia de 30 km hasta la localidad de Marquesa, lugar desde donde se accede por un camino de bischofta, 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:
Propietario
Víctor Muñoz Castro
Gerente General
Luis Salfate Cortes
Jefe de Operaciones Planta
Jan Pacha Pacha
Administrativo de RR.HH.
Oscar Torrejón Bugueño
Jefe General de Mina
Mauro Cepeda
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 -pertenece 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, Quilmenco
Salamanca
Fono: (56) 2 2712 0306

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
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

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 "). 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 carga-

dores 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 indican 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 cachos 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)
Requinoa
Rancagua
Dirección Postal: 2820000
Fono: (56) 72 233 0100
info@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 Operaciones Relaves y Molibdeno

Felipe Noriega Álvarez

Subgerente de Mantenimiento

Simón Campos Rivera

Subgerente de Ingeniería y Desarrollo

Francisco Reyes Jara

Subgerente de Recursos Humanos

José Miguel Parraguez Fontalba

Gerente de Producción

Julio Leiva Sánchez

Subgerente de Sustentabilidad

Eugenio Espinosa Lynch

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)

NEWMONT (ver NuevaUnión en el capítulo Grandes Proyectos Mineros)

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

Ricardo Arancibia Cuevas

Gerente de Minas

Marco Troncoso Soza

Gerente de Plantas y Proyectos

Wilfredo Tabilo Díaz

Gerente de Gestión de Personas Corporativas

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 obteniendo 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

Etapas 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 / 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

David Fux Glikman

Subgerente General

Pedro Vizcarra

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

Juan Lineros V.

Jefa de Adquisiciones

Jéssica Calisaya

Gerente de Planta

Raúl Miranda

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.donos@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:

Gerente General

Ricardo Thiers T.

Contralor

Ernesto García Hernández

Subgerente de Operaciones

Guillermo Escobar

Subgerente de Ventas

Germán Dassé

Ingeniero de Desarrollo y Proyectos

Waldo Pérez

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.

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

www.teckchile.com

Año Inicio de Actividades: 1995

Personal Propio: 100

Ejecutivos:

VP Cobre Operaciones Mineras Chile

Chris Dechert

Director de Finanzas

Christian Arentsen

Gerente de Adm. y Finanzas

Roberto Ramos

Directora de Asuntos Corporativos y Responsabilidad Social

Amparo Cornejo

Gerente de Marketing

Christian Putman

Director de Servicios Técnicos

Raúl Roco

Especialista de Comunicaciones

Claudia Raggi

Fono: (56) 2 2464 5644

claudia.raggi@teck.com

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

cretti.infante@yamana.com

www.yamana.com

Personal Propio: 77

Productos: Oro / Plata

Operación: Subterránea

Ejecutivos:

Gerente General

Alejandro Gordon

Vicepresidente Senior de las Operaciones del Sur

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).

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 vida de la mina.

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.



CODELCO - Minera Andina





LUMINA COPPER - Caserones



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.



FUENTES DESSY
Asociados



MARCA ASIATICA
N°1 EN CHILE

15 años en nuestro país

KING LONG

100% eléctrico



Motor
0 Emisiones
0 Ruido

NORMATIVA



ECE R.66.02

PIONEROS

EN ELECTROMOVILIDAD
PARA LA MINERIA

desde el año **2019**

WP VIVIPRA | KING LONG

WWW.VIVIPRA.CL