Direcmin®

El Directorio Minero de Chile

— 2021 —



www.direcmin.com

Algunos eligen un camión, otros eligen un Arocs.

- **Fiabilidad:** Hasta 36 meses de garantía en el tren motriz para segmento Heavy Duty.
- **Robustez:** Resistente a temperaturas extremas y con la mayor potencia de freno de motor.
- **Eficiencia:** Mayor duración de piezas, menor consumo. Conducción inteligente.

AROCS

KAUFMANN



ISO 9001:2015 SGS

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 005

IAF

MULTISERVICE

30 AÑOS

MULTISERVICE GRÚAS, MÁS DE 30 AÑOS JUNTO A LA GRAN INDUSTRIA MINERA



MADE IN GERMANY

VarioBallast | SingleEngine | AUTO | VarioBase

SERVICIO 24 HORAS

DESDE 1989

MESA CENTRAL
2 2591 5215

www.multiservicegruas.com



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

100th Anniversary



Durante 100 años, Komatsu ha estado a tu lado. A través de soluciones innovadoras, tecnología de punta y productos con una alta calidad, confiabilidad y un soporte integral, Komatsu te ha acompañado para mejorar tu productividad, y juntos asegurar que las personas, las empresas y nuestro entorno crezcan en armonía.

KOMATSU

komatsu.cl

Uni International
Transportation and Logistics

Especialistas en Transporte de Proyectos y Equipo Pesado en todo el Mundo

NUESTRO EQUIPO SE ENCARGARÁ DE LA LOGÍSTICA DE SU EMBARQUE DESDE ORIGEN A DESTINO, ASEGURÁNDOSE QUE ESTÁ CARGADO Y TRANSPORTADO DE LA FORMA MÁS EFICIENTE Y CUIDADOSA POSIBLE



Uni Internacional Chile Ltda.
Marchant Pereira 150, Oficina 204, Providencia,
Santiago, Chile.
56-2-25856935 / chile@uniinternacional.com

UNI International de Panamá S.A.
Panamerica Corporate Center, Calle Asure,
Galera 9122, Oficina 6, Ciudad de Panamá, Panamá.
50-7-8322440 / panama@uniinternacional.com

Casa Matriz, UNI International, America Corp.
100 Corey Avenue, St. Petersburg FL 33706, USA
800-522-1165 / 727-360-2844
sales@uniinternational.com

UNI International Logistics Inc.
718-333 Brookbank Avenue, Suite 705,
North Vancouver, BC, Canadá V7 J3V8
604-998-8836 / canada@uniinternational.com

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



LÍDERES EN CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y EVALUACIÓN DE OPERADORES

Av. La Oración 1267, Pudahuel. Santiago
servicio.cliente@vialequipment.com
Fono: +562 2 432 13 00

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


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



MAIMARÁ

GROUP

Distribuidores oficiales y exclusivos
LANDLOCK® Chile

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

LANDLOCK® Natural Pavinges 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 maquinas estándar de construcción
- Bajo patente registrada en USA
- Instalaciones de fabricación con certificación ISO (Materia Prima 100% vírgen)
- 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



FABRICADO EN ITALIA

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.





Simon Bolivar 20, Colina
Complejo Industrial Los Libertadores

(+56) 2 2616 9600

ventas.chile@irritec.com

www.irritec.cl


makita
www.makita.cl
LA SOLUCIÓN PARA
CORTES CON HDPE
CUCHILLA SIERRA SABLE COD: B-03030
SIERRA SABLE INALÁMBRICA
JR001G
XGT 40v max Li-ion
ENGRASADORA INALÁMBRICA
DGP180
18V LITHIUM-ION
ASPIRADORA ROBOPRO
INALÁMBRICA
DRC200
+360
PRODUCTOS
INALÁMBRICOS
TORQUE MÁXIMO DE
1.800 N·m
LLAVE DE IMPACTO
TW001G
XGT 40v max Li-ion
BATERÍZATE



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

skynav

conectados con tu negocio



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

Válvulas confiables para su proyecto.

SIO
Válvulas y Automatización



Válvula de bola Trunnion 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



ventas@siovalve.com www.siovalve.com

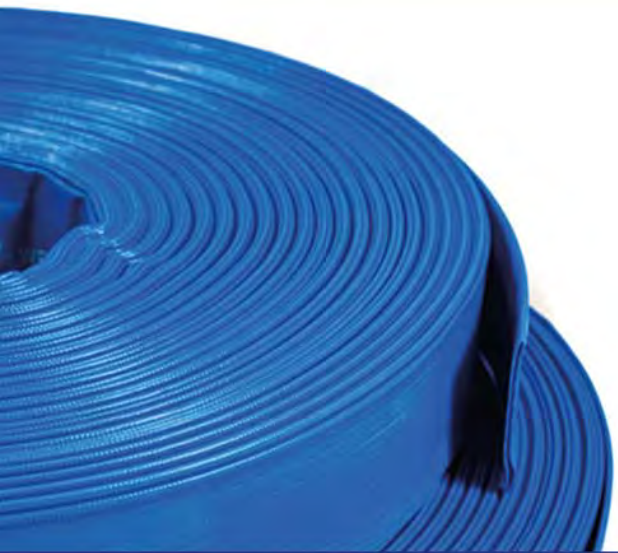
Balflex® Chile



Mangueras Hidráulicas

Mangueras Industriales

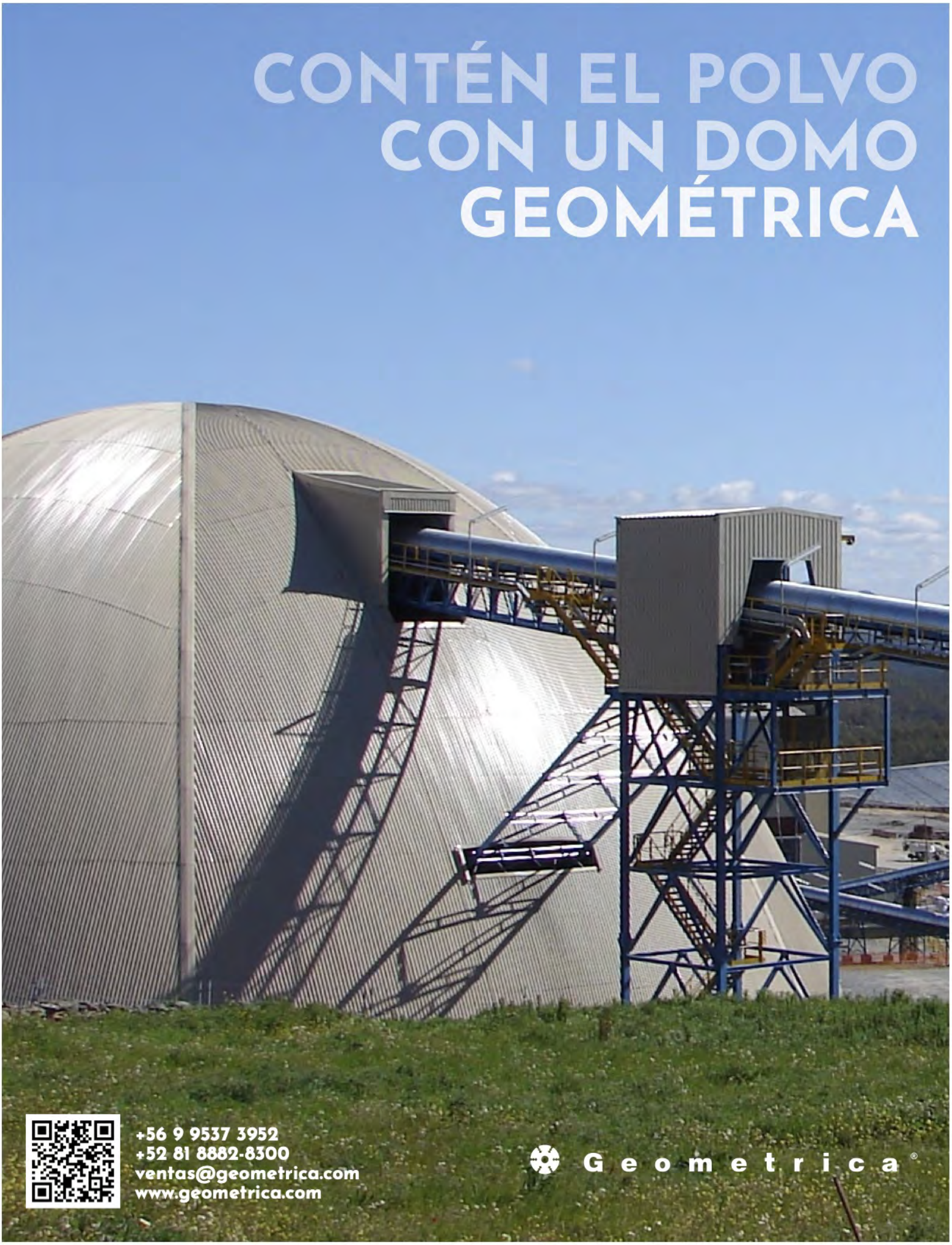
Conexiones







PRESENCIA MUNDIAL EN LA INDUSTRIA MINERA


CONTÉN EL POLVO
CON UN DOMO
GEOMÉTRICA
+56 9 9537 3952
+52 81 8882-8300
ventas@geometrica.com
www.geometrica.com
Geometrica®

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


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

INAMAR IZAJE



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/

SGS SGS SICEP

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

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



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.

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



EDITOR
Fuentes Dessy Asociados Ltda.

GERENTE GENERAL
Rodrigo Fuentes Olivos

COORDINACIÓN EDITORIAL
Ana Garrido Leris

PERIODISTAS
Marina Parisi Araneda
Enrique Cereceda Contreras

PROCESAMIENTO DE DATOS
Jorge Tapia Bastias

DISEÑO
Carolina Carmona Collado

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

IMPRESIÓN
A-Impresores

FOTO PORTADA
Gentileza Minera Los Pelambres

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
Junio 2021

Presentación

Esta edición conmemora 24 años de publicaciones del **Directorio Minero Direcmin.**

Con el objeto de presentar un mejor producto, 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, de energía y plantas desaladoras, 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, para aumentar los contactos.

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.

En esta edición, se ha realizado un Convenio de Colaboración con la **Cámara Minera de Chile** y con la **Corporación Bienes de Capital (CBC)**, que permita a ambas entidades mejorar el servicio de información a sus respectivos clientes. Asimismo, y dentro del acuerdo con la **CBC**, ésta ha asumido el contenido del capítulo Grandes Proyectos, que tendrá una actualización permanente en el sitio web de **Direcmin**.

Direcmin incluye un Mapa de gran tamaño que también está en una versión digital disponible para toda la comunidad.

Finalmente, a partir de la presente edición, se implementará una **Plataforma de Negocios** que estará disponible para los ejecutivos que visitan la página web, desde donde podrán cotizar y comprar productos y servicios de las empresas que están en la base de datos de **Direcmin**.

COLABORADORES

CBC

CÁMARA MINERA DE CHILE

Indice General

	Página
Capítulo I Directorio de Productos y Servicios	9
Capítulo II Directorio de Proveedores	117
Capítulo III Reportajes de Empresas	209
Capítulo IV Grandes Empresas Mineras de Chile	297
Capítulo V Directorio de Empresas Mineras de Chile	339
Capítulo VI Grandes Proyectos	367

Indice de Avisadores

A. Marshall Moffat	66
Abastible	39
Aceros AZA	37
Aggreko	21
Andritz	33
Aramark	43
Árbol Minero	107
Arriservice	81
ARTL Auditore	34
Barahona y Cía. Ltda.	86
Bctec	72
Becker South America	42 y 44
Besalco Construcciones	29
Besalco Maquinarias	27
Bimex	49
Bitumix	45
Buses JM	110
CEIM	24
Centro Nacional de Pilotaje (CNP)	84
Codelpa Chile	87
Conpax	32
Constructora Valko	32
Delpa	47
Doosan Bobcat Chile	81
Doppelmayr	41
Echeverría Izquierdo	17
Embajada Británica – DIT	77
Empresas Lipigas	35
Entel	82
Epiroc Chile	46
Exponor	109
Fambition Chile	26
FF Geomechanics Ingeniería	13
Finning Chile	11
Flesan Minería	25
Franz San Galli	53
Full Safety – Robit	51
Gasco	31
GeaAmbiental	56
Geocom	23
Global Solutions MC	57
Grupo Cabal	113
Grupo Zeuz	59
Hidronor Chile	19
Hlatam	75
Igromi	99
Imestre	90
Ingenalse	97
Invenpro	10
ISS Facility Services	55
Jet	88
John Crane Chile	30
Kaufmann	Portada
Kepler	108
Koch Knight	71
Komatsu Chile	Tapa 4
Mammoet Chile	78
Maquinarias y Obras MAQ	93
Morval Chile	50
Multiservice Grúas	Tapa 2
Nueva Andimar VIP	111
Ondustri	99
Orica	58
Oxiquim	90
Perfofer	91
Peri Chile	2 y 3
Plainhill	105
Progreso	79
Proseal	20
RBL-REI	83
Rivulis Plastro Chile	70
Salmag	8
Sargent	89
ScanControls Ingeniería	103
Schwager	79
Serviall	36
Sigma Telecom	95
Simma – Grupo Empresas	64
Sitrans	101
Solmax Chile	67
Sorena	85
Sotrafa – Geosynthetics Division	62
Southlink	83
SPL	73
SRK Consulting (Chile)	68
Tapel Willamette	65
Techint Ingeniería y Construcción	15
Tecsis	48
TecWise Innovacion Digital	74 y 76
Thejo	38
Total Chile	61
Transportes Solución	69
Uni International	Marcador de Página
VSL Sistemas Especiales	63
Zigma	103
Zofri	28

Indice de Menciones

Achilles Chile	119
ATI Trade	124
Bombas de Pozo	128
Cámara Minera	130
Conveyor Services / Fenner Dunlop	136
Corplastic	137
Corporación Alta Ley	137
Corporación Bienes de Capital	137
Ecolife	142
Ectel	142
ETT	146
Expande	146
FDA Ingenieros	148
Flottec Chile	150
Fundación Transferencia, UNTEC	151
Genesys Latinoamérica	153
Geodatos	153
Grafitos Chile	155
Hydroseal	158
Ingemeta	161
Jaime Illanes y Asociados Consultores	165
Marvelkleen	171
Molycop	173
Nicolaides Filtración	174
Nicolaides Industrial	175
Nicolaides Tratamiento de Aguas	175
Pro Ambient	180
Proquiel Químicos	181
Pucará	181
Quimetal	182
Raico	182
SAP	187
Sicep	189
Simtech	190
Simtech Coatings	190
Supplynet	194
Vasko	203
YPF	207


SALMAG
An ALBEMARLE Company
BENDITAIDEA
CLORURO DE MAGNESIO
BISCHOFITA
CLORURO DE SODIO
HALITA
CLORURO DE POTASIO
SILVINITA
ROADMAG
DUSTMAG
EASYMAG
LIXICLOR
EMAG
ICEMAG
www.salmag.com



Capítulo I
Directorio de Productos y Servicios

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

ABOGADOS
- Asesorías Jurídicas PHR y Cía. Ltda.

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

ABSORBENTES E INSUMOS PARA CONTENCION 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 PERFORACION
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- Agecomet S.A.
- Boretek

ACCESORIOS PARA PIPING
- **Hydroseal Ltda.**
- Germancor SpA
- Tecma Chilena S.A.

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

ACCESORIOS PARA TRONADURAS
- Davey Bickford Chile SpA

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

ACEITES
- **Total Chile S.A.**

ACEITES HIDRAULICOS
- **YPF**

ACEROS
- Acerostock
- Bosca Industrial
- Ingeniería de Aceros Ltda.
- Ipacer S.A.
- Küpfer
- Villalba Aceros

ACEROS AL CARBONO
- **Aceros AZA S.A.**
- Fastpack S.A.
- Fluidming
- Fundición Curicó Ltda.

ACEROS ANTIABRASIVOS
- J & A International S.A.
- Küpfer
- Otero y Domínguez Ltda.
- Recsol S.A.
- Sack
- Thyssenkrupp Aceros y Servicios S.A.

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

ACEROS ESPECIALES
- Block y Cía. S.A.C.I.
- Dieselmine Ltda.
- Fastpack S.A.
- Fundición Curicó Ltda.





MARCAR EL RUMBO DE LA MINERÍA CON INNOVACIÓN, ES NUESTRO COMPROMISO.

» En Finning Cat buscamos la excelencia en cada una de nuestras áreas de negocios, **ayudándote a aumentar tu productividad,** y disminuir tus costos, para que juntos, hagamos una mejor minería.

LLÁMANOS AL
229 277 000

FINNING CAT

- Interrep Ltda.
- Kronox Chile
- Otero y Domínguez Ltda.
- Pernostock Ltda.
- Sack
- Smart Steel International SpA
- SSAB, Swedish Steel Aceros de Chile Ltda.

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.
- Fluidming
- Fundinox Chile S.A.
- Inox Centro Comercial S.A.
- Interrep Ltda.
- Kronox Chile
- Maestranza Nacional Ltda.
- Rheintek Chile Ltda.

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

ACEROS PARA PERFORACION
- **ATI Trade Chile SpA**
- Agecomet S.A.
- Kiruna Tecnología Minera SpA
- Megamin S.A.
- Technosteel
- Tricomin S.A.
- Valencia S.A.

ACEROS PARA REVESTIMIENTO DE TOLVAS
- Prosol S.A.

ACIDO BORICO
- Liplata Ltda.

ACIDO CLORHIDRICO
- OxyChile

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

ACOPLAMIENTOS
- **Sargent S.A.**
- 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.
- 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

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

ACTUADORES ELECTRICOS
- Bray Control S.A.
- SMC Chile
- Zurich Chile / DeZURIK

ACUSTICA
- Control Acústico
- Metecno Chile

ADHESIVOS
- **Hydroseal Ltda.**
- 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**

ADITIVOS DISPERSANTES DE ARCILLAS PARA PERFORACIÓN DE POZOS
- **Perfofer**

ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES
- Adizol

ADITIVOS PARA FLUIDOS DE PERFORACION
- Comercial Abagreen Drilling Fluids

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

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 PROYECTOS
- Esinel Ingenieros
- J.E.J. Ingeniería S.A.
- Piddo, Jorge Piddo y Cía. Ltda.
- ProPipe S.A.
- R & Q Ingeniería S.A.

ADMINISTRACION DE PROYECTOS Y DESARROLLO DE INGENIERIAS
- JEJ Ingeniería S.A.

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

ADMINISTRACION Y CONTROL DE COMBUSTIBLES
- Cantrack

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

AEROGENERADORES
- Goldwind Chile SpA
- Nordex Chile SpA
- Vestas

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

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

AGENTES ESPUMANTES BIODEGRADABLES PARA PERFORACIÓN DE POZOS
- **Perfofer**

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

AGUAS INDUSTRIALES
- GS Inima Chile
- Ingepro SpA
- Solenis

AIRE ACONDICIONADO
- Airolite S.A.
- Comercial Anwo S.A.
- Instaplan S.A.
- Johnson Control Chile S.A.
- Sandora Ltda.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA Y MINERA
- Comercial Airex Ltda.
- Johnson Controls

AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION
- JM Solutions Chile

AIRE COMPRIMIDO
- **Imestre**

AIREADORES
- Eriez Flotation Group

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

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

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
- 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.
- CZM Empaquetaduras Industriales
- Feltrex S.A.
- Industrial Comercial Chile Ltda.
- Isoplast SpA
- RHI Chile S.A.
- Surplast SpA

ALAMBRE DE COBRE
- Covisa S.A.
- Maquimetal Ltda.

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

ALAMBRE DE PUAS
- Concertinas Chile

ALAMBRES
- Trefilación Cabañas Ltda.

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

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

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

ALIMENTADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Thyssenkrupp Industrial Solutions Ltda. Chile
- Thyssenkrupp Ingeniería Chile Ltda.

ALIMENTADORES VIBRATORIOS
- Imaqsa

ALMACENAMIENTO DE CARGA
- Saam Extraportuarios
- TGN, Terminal Graneles del Norte S.A.

ALMACENAMIENTO DE CONTENEDORES
- Coseducam S.A.
- Saam Extraportuarios
- Sierra y Montes

ALMACENAMIENTO DE ENERGIA
- **Aggreko**

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

ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS
- Puerto de Mejillones
- Terquim S.A.

ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS Y RESIDUOS PELIGROSOS
- **Hidronor Chile**

ALMACENAMIENTO Y CUSTODIA DE DOCUMENTOS
- Iron Mountain
- Storbox S.A.

ALTAVOCES CON INTELIGIBILIDAD Y MEGACOBERTURA
- **Grupo Zeuz**

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 S.A.

ANALISIS BIOLOGICO
- Comercial Analab Chile S.A.

ANALISIS DE ACEITES
- **Total Chile S.A.**
- 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
- Bureau Veritas Chile S.A.
- 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 Ltda.
- Hidrolab S.A.
- SGS Mineral Services
- Simet

ANALISIS DE RIESGO PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Bctec**

ANALISIS DE RILES
- Corthorn Quality (Chile) S.A.

ANALISIS DE SUELOS
- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.
- Inspectorate Chile Ltda.

ANALISIS DE VIBRACIONES
- DBA Ingeniería

ANÁLISIS ESPECTRALES CON DRONES
- **Perfofer**

ANALISIS ESTRUCTURAL
- Cadetech S.A.

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

ANÁLISIS VOLUMÉTRICOS Y ÁREAS DE INSPECCIÓN REMOTA
- **Perfofer**

ANALISIS Y REPARACION DE TUBERIAS
- Metatron

ANALITICA DE VIDEO, LPR Y RECONOCIMIENTO FACIAL
- **Grupo Zeuz**

ANALIZADORES DE FALLAS POR ULTRASONIDO
- P & C Tecnología

ANALIZADORES DE GASES
- Grupo AyT

ANALIZADORES DE VIBRACIONES
- Proteco Chile Ltda.

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

ANDAMIOS
- **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
- Hidro Mobile S.A.
- Layher del Pacífico S.A.
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Scafom-Rux Chile SpA
- Soinsa S.A.
- TMD Ltda.
- Ulma Chile Andamios y Moldajes S.A.
- Unispan Chile S.A.

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

ANILLOS DE TUNGSTENO
- Jofaco

ANODOS DE COBRE
- Trafigura (Chile) Ltda.

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

ANODOS DE TITANIO
- Caid S.A.

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

ANTICORROSIVOS
- **Codelpa Chile S.A.**
- Enecon S.A.
- Germancor SpA
- Intersales Ltda.
- Nouryon Chemicals Chile

ANTIINCRUSTANTES
- **Simtech Ltda.**

ANTIINCRUSTANTES E INHIBIDORES DE CORROSION SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS
- **Genesys Latinoamérica Ltda.**

ANTIINCRUSTRANTES PARA SISTEMAS RO
- **Genesys Latinoamérica Ltda.**

APILADORES
- 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 MOVILES PARA LA MINERIA
- Zyght

APOYO OPERACIONAL PARA PLANTAS MINERAS
- Endurance

ARCILLAS ACTIVADAS
- **Nicolaides Filtración S.A.**

ARENADORAS
- Danish Business Ltda. / IBIX Chile

ARIDOS
- **Bitumix S.A.**


PROYECTO QUEBRADA BLANCA FASE 2, TARAPACÁ.
CONTRIBUIMOS AL DESARROLLO MINERO DEL PAÍS
Estamos construyendo 330 km de ductos para el transporte de agua desalinizada y concentrado de cobre a más de 4.400 metros de altura como parte del proceso de expansión de una de las minas más grandes del mundo.
SIGAMOS CONSTRUYENDO EL FUTURO JUNTOS.
TECHINT
Ingeniería y Construcción

ARMADO DE CAMIONES
- Laborce Ingeniería y Servicios SpA

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

AROS Y LLANTAS FUERA DE CARRETERA
- JR Componentes / Cms Services

ARQUITECTURA
- Ghisolfo

ARRIENDO DE BANCOS DE CARGA
- **Aggreko**

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

ARRIENDO DE BOMBAS
- Xylem Water Solutions

ARRIENDO DE BOMBAS PARA AGUA
- Orco Ingeniería Ltda.

ARRIENDO DE CALDERAS
- EISA - Energías Industriales

ARRIENDO DE CAMIONES
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Beiben Truck
- Caemin S.A.
- Ecom Mining Rental
- Trek Rental

ARRIENDO DE CAMIONES PLUMA
- Transportes Chib

ARRIENDO DE CAMIONETAS
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Econorent
- Euro Rent A Car
- First Rent a Car
- Mitta
- New Rent a Car
- Olivarez y Compañía Ltda.
- Salfa Rent

ARRIENDO DE CARGADORES FRONTALES
- **Besalco Maquinarias S.A.**

ARRIENDO DE COMPRESORES
- Maestranza Italia / Mitalia Equipos

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

ARRIENDO DE EQUIPOS DE APOYO PARA LA MINERIA
- **Besalco Maquinarias S.A.**

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

ARRIENDO DE EQUIPOS MINEROS
- **Besalco Maquinarias S.A.**

ARRIENDO DE EQUIPOS MINEROS Y CONSTRUCCION
- Farías Inversiones

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.
- 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 EXCAVADORAS
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **Doosan Bobcat Chile**
- Maxtec

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.**
- 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
- Pingon

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

ARRIENDO DE HELICOPTEROS
- Firefly Helicópteros

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

ARRIENDO DE MAQUINARIA
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **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.**
- **Komatsu Chile S.A.**
- AB Arriendos S.A.
- Armaqsubiri S.A.
- Emalac S.A.
- Sanbi Equipos S.A.
- SK Rental S.A.

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

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Doosan Bobcat Chile**

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA PERFORACIONES
- **Perfofer**

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

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA MINERIA
- **Besalco Maquinarias S.A.**

ARRIENDO DE MAQUINARIAS
- **XCMG S.A.**

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

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Doosan Bobcat Chile**

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

ARRIENDO DE SANITARIOS PORTATILES
- Elite Professional

ARRIENDO DE VEHICULOS
- Avis Budget Chile
- Econorent
- Euro Rent A Car
- First Rent a Car
- Mitta
- New Rent a Car
- Olivarez y Compañía Ltda.
- Salfa Rent
- Transportes Charriot Ltda.

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

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 PARA ASEO
- Elite Professional
- Kimberly Clark Professional
- Prisur
- Proasin
- Surtiventas

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


ECHEVERRIA
IZQUIERDO
Montajes Industriales
SOLUCIONES INTEGRALES
E INNOVADORAS
ei.cl
Rosario Norte 532, Piso 7, Las Condes, Santiago - Chile | Tel. +56 2 2757 4800

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
- Prisur
- Surtiventas

ARTICULOS PARA PROTECCION PERSONAL
- Altapro
- Altitec Chile Ltda.
- Dräger Chile Ltda.
- Equiseg Ltda.
- Kimberly Clark Professional
- Laffón 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.
- 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.

ARTICULOS PARA SEGURIDAD AUDITIVA
- Apro Ltda.

ASCENSORES
- **Arriservice**
- Ascensores Schindler Chile S.A.
- Heavenward Ascensores S.A.
- Otis Chile Ltda.
- Thyssenkrupp Elevadores S.A.

ASEO INDUSTRIAL
- **ISS Facility Services**
- Casinos River Ltda.
- Grupo Eulen
- Koppmann Medio Ambiente Ltda.
- Proasin

ASESORAMIENTO DE RIESGO EN PROCESOS DE NEGOCIOS
- **ARTL Auditores**

ASESORIAS
- **Geocom**

ASESORIAS COMERCIALES
- Accenture Chile
- Cross Pacific Chartering

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

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

ASESORIAS EN GEOCIENCIAS
- Kaytreng

ASESORIAS EN GEOLOGIA
- Aurum Consultores
- Derk Ltda.

ASESORIAS EN GESTION DE CAMINOS
- **Salmag**

ASESORIAS EN GESTION EMPRESARIAL
- Tractebel Engineering S.A.

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

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
- Tractebel Engineering S.A.

ASESORIAS EN LIXIVIACION
- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.

ASESORIAS EN LOGISTICA
- Wisetrack

ASESORIAS EN MECANICA
- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- Turbomecánica Ltda.

ASESORIAS EN MEDIOAMBIENTE
- Fundación Chile
- Gestión Ambiental Consultores S.A.
- MetaProject

ASESORIAS EN MINERIA
- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- Arcadis
- Control de Riesgos Operacionales Ltda.
- 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 RECURSOS HUMANOS
- Downing Teal Chile SpA
- People Links
- SommerGroup

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

ASESORIAS EN SEGURIDAD
- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- Mutual de Seguridad C.Ch.C.
- Wisetrack

ASESORIAS JURIDICAS EN MINERIA
- Alessandri & Cía. Ltda.
- Asesorías Jurídicas PHR y Cía. Ltda.
- 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, TRA
- Indimin

ASOCIACION GREMIAL DE EMPRESAS PARA LA INNOVACION DE PRODUCTOS PARA EL SECTOR MI
- Minnovex A.G.

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
- **Solmax Chile**
- Industry System

ASPERSORES PARA LIXIVIACION
- Aitec S.A.

ASPIRADORES DE ALTO VACIO
- Termovent Ltda.

ASPIRADORES PARA POLVO
- General Trade S.A.

AUDIOMAGNETO TELURICO
- **Geodatos**

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

AUDITORIA AL BALANCE METALURGICO
- **ARTL Auditores**

AUDITORIA DE CONTRATOS
- **ARTL Auditores**

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

AUDITORIA FORENCE
- **ARTL Auditores**

AUDITORIA GEOLOGICA
- EGM Servicios Geológicos Mineros Ltda.

AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL
- CCA Certificación
- Knight Piésold Consulting
- Preventiva RCA Ltda.

AUDITORIA TECNICA DE PROYECTOS
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

AUDITORIA TECNICA PARA PROYECTOS
- Blackay

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.
- Electrónica Rhomberg Ltda.
- Flanders Electric Chile SpA
- Interlog Electrónica Ltda.

www.hidronor.cl
Hidronor Chile

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.

PUMA O LEÓN DE MONTAÑA

Se considera el carnívoro más grande de Chile y se encuentra a lo largo de toda la Cordillera de los Andes. Su caza está prohibida en la mayoría de los países de Latinoamérica.

HIDRONOR
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

COMPROMETIDOS
con la sustentabilidad



- Itamarket
- Krontec S.A.
- Larraín y Salas
- Phoenix Contact Chile S.A.
- Rockwell Automation Chile S.A.
- Schultz Automatización e Ingeniería Ltda.
- SMC Chile
- Topcon
- Vignola S.A.

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

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

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

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

AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Serviall**
- Bermat S.A.
- Ceskat Systems S.A.
- Dartel Electricidad
- Tunning Ingeniería Ltda.

AUTOMATIZACION, DIGITALIZACION Y OPTIMIZACION
- **Andritz**

AUTOPSIAS DE MEMBRANAS
- **Genesys Latinoamérica Ltda.**

AYUDA FILTRANTES
- **Morval Chile**

AYUDA PROCESO
- **Flottec Chile SpA**

AZUFRE
- **Quimetal**
- Interacid Trading Chile S.A.

B

BALANZAS
- Balanzas Cóndor S.A.

BALDES PARA CARGADORES FRONTALES
- Conymet Ltda.

BALDES PARA EQUIPOS MINEROS Y CONSTRUCCION
- Servyrep SpA
- Surac

BANDAS PARA FILTROS
- Inpamind SpA

BANDEJAS Y ESCALERILLAS PORTACONDUCTORES
- Ingemeta SpA
- Politec S.A.

BAÑOS QUIMICOS
- Módulos S.A.

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 CATODICAS Y ANODICAS DE COBRE
- MC Minería

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

BARRAS DE ACEROS ESPECIALES
- Thyssenkrupp Aceros y Servicios S.A.

BARRAS DE CARBURO DE SILICIO
- Cusatto SpA

BARRAS PARA PERFORACION
- **ATI Trade Chile SpA**

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

BARRAS, PLANCHAS, BLOQUES DE GRAFITO
- **Grafitos Chile**

BARRERAS DE PROTECCION INDUSTRIAL
- Alteza Solutions

BARRERAS FLOTANTES Y CARPAS DE POLIETILENO
- **Barahona y Cía. Ltda.**

BASCULAS
- Pesamatic S.A.

BASCULAS PARA CAMIONES
- Precisión S.A.

BATERIAS
- Convertec S.A.
- RTC

BIDONES DE PLASTICO
- Wenco S.A.

BIM
- **Plainhill**

BITS PARA PERFORACIONES
- **Perfofer**

BIOCIDAS
- **Genesys Latinoamérica Ltda.**

BIOLIXIVIACION
- Aguamarina

BISULFITO DE SODIO
- **Proquiel Químicos**
- **Quimetal**

BLINDAJE MECANIZADO PARA PIQUES
- Vertex SpA

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
- Magotteaux Andino S.A
- ME Elecmetal
- Representaciones E.L. y Cía. Ltda.

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

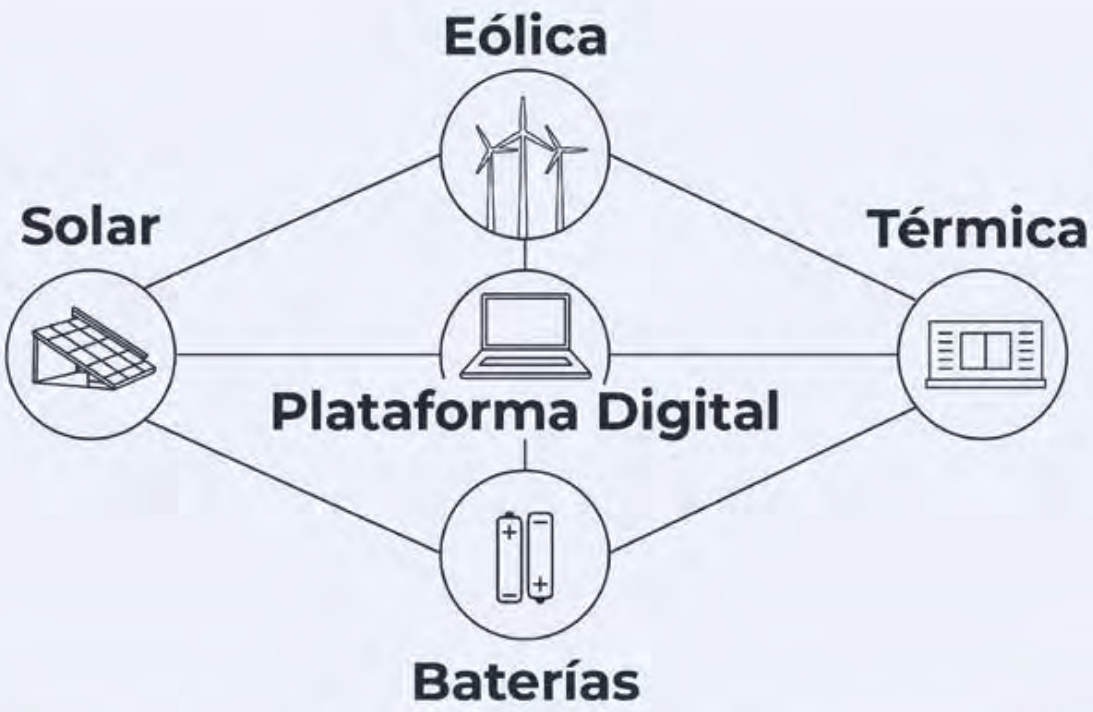
BOLSAS PARA ANTIOXIDO
- **Corplastic**

BOMBAS
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**
- BFS
- Bombas Chile
- Bombas Grundfos Chile S.A.
- Cosmoplas S.A.
- CV Driller Ltda.
- DOS20
- Düchting Pumps South America
- Duncan Ingeniería Industrial Ltda.
- Flexseal
- Flowserve Chile S.A.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Impac S.A.
- Incamin Ltda.
- Insumin Chile
- Jacol
- Maestranza Diesel S.A.

aggreko

CONFIABILIDAD FLEXIBILIDAD EFICIENCIA

Trazando el futuro con soluciones híbridas de energía para la integración de renovables





- Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios S.A.
- Neptuno Pumps
- Process & Fluids Technology SpA
- Reifox
- Sihi Chile S.A.
- Sitrol
- Sobitec SpA
- Sulzer Bombas Chile Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Termo Equipos SpA
- Weir Minerals Chile
- Xylem Water Solutions

BOMBAS ANTICORROSIVAS
- **Proseal**
- Safi América SpA

BOMBAS AUTOCEBANTES
- **Proseal**

BOMBAS AXIALES
- **Proseal**

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

BOMBAS CONTRA INCENDIOS
- **Proseal**
- **Sierralta PCI**
- Ingefire Ltda.

BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE
- **Proseal**

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

BOMBAS DE DIAFRAGMA
- **Proseal**
- **Simma – Grupo Empresas**

BOMBAS DE POZO PROFUNDO
- Technosteel

BOMBAS DE PULPA
- Naipu Maquinaria Para La Minería

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

BOMBAS ESPECIALES
- **Proseal**

BOMBAS HIDRAULICAS PARA PERFORACIONES
- Dynaset / Nordic Hands

BOMBAS HORIZONTALES MULTI-ETAPAS
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**

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

BOMBAS PARA ALTA PRESION
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**
- Hidráulica Ltda.

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

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

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

BOMBAS PARA FLUIDOS CORROSIVOS
- Fluintek Chile S.A

BOMBAS PARA HORMIGON Y SHOTCRETE
- Lanz Tecnomaster Ltda.
- Spintek Ltda.

BOMBAS PARA LODOS
- Intech Chile Ltda.

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

BOMBAS PARA PULPA
- **Proseal**

BOMBAS PARA PULPAS
- Excellence Pump Chile S.A.

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

BOMBAS PERISTALTICAS
- Watson Marlow Fluid Technology Group

BOMBAS SOBRE CAMION
- Stalus Group

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

BOMBAS SUMIDEROS
- **Proseal**

BOMBAS VERTICALES
- **Proseal**
- Ruhrpumpen Chile Ltda.

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

BORDES PARA CATODOS PERMANENTES
- Espiser SpA

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

BOTAS DE GOMA PARA SEGURIDAD
- Treck S.A.

BRIGADAS DE EMERGENCIA
- EDM Chile

BROCAS
- Fordia Sudamérica Ltda.

BROCAS DIAMANTADAS
- Coditec S.A.

BUJES
- Psei Ltda.

BUJES AUTOLUBRICADOS CON INSERTO DE GRAFITOS
- **Grafitos Chile**

BUJES AUTOLUBRICADOS DE BRONCE
- **Grafitos Chile**

BUJES AUTOLUBRICADOS DE HIERRO
- **Grafitos Chile**

BUSES
- **Kaufmann**
- Epysa Buses Ltda.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volkswagen Vehículos Comerciales
- Volvo Chile SpA

BUSES DIESEL – VAN 100% ELECTRICOS
- **Grupo Cabal Transportes**

BUSES Y CAMIONES
- Vivipra

C

CABINAS PARA MAQUINARIA PESADA
- Comercial Airex Ltda.

CABLEADO ESTRUCTURADO
- Innovatronic
- Scharfstein S.A.
- Transworld Chile

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 ELECTRICOS
- Chilecables
- Kabelco S.A.
- Nexans Chile S.A.
- Prysmian Cables Chile Spa
- Rthö Elektrische

CABLES PARA IZAJE
- Inreser SpA

CADENAS AUTOMATICAS PARA NEUMATICOS
- Botiia

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

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

CADENAS PARA MAQUINARIA
- Socadin Ltda.

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

CAL HIDRATADA
- Cefas Chile S.A.
- Soprocal Calerías e Industrias S.A.

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

CAL VIVA
- Cbb Cales (Inacal S.A.)
- Cefas Chile 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
- Edyce Metalúrgica S.A.
- Emem Ltda.
- Inamar Vapor Industrial
- Inteco Chile SpA
- Maestranza e Ingeniería Lo Espejo S.A.
- Metalmecácica Aciers Ltda.
- Petricio Industrial Santiago S.A.
- VPS International Ltda.

GEOCOM

SOLUCIONES GEOESPACIALES

PARA LA MINERÍA



LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | CONCILIACIÓN MINERA

APLICACIONES EN MONITOREO GEOMECÁNICO

PLANIFICACIÓN MINERA | ESTIMACIONES VOLUMÉTRICAS

Av. Salvador 1105, Providencia, Santiago de Chile

+562 2480 3600 | ventas@geocom.cl | www.geocom.cl

CALEFACCION
- Comercial Anwo S.A.
- Ecotérmica Ltda.

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

CALEFACTORES INDUSTRIALES
- Comind Ltda.

CALENTADORES ELECTRICOS PARA AGUA
- Rheem

CALIBRACION DE EQUIPOS
- Comprobe Ltda.

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

CALZADO PARA SEGURIDAD
- **A. Marshall Moffat Ltda.**
- American Shoe S.A.
- Bata Industrials
- Garmendia
- Macme Ltda.
- Manufactura RAC Ltda.
- Martin-G
- Masprot
- Nova Seguridad Ltda.
- Rizzoli Stefano y Cía. Ltda.
- Tecno Boga Comercial Ltda.
- TopShoe

CAMARA MINERA DE CHILE
- **Cámara Minera**

CAMARAS DE PROTECCION PERIMETRAL
- **Grupo Zeuz**

CAMARAS DE VIDEO PARA VIGILANCIA
- Blackay

CAMARAS IP PARA VIGILANCIA
- Artilec Ltda.

CAMARAS TERMICAS
- Colvin & Cía. Ltda.

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

CAMIONES
- **Kaufmann**
- Camiones FAW
- Clemsa
- Ford Motor Company Chile SpA
- Fortaleza S.A.
- General Motors Chile Ltd.
- Hino Chile
- Normet Chile Ltda.
- Salfa, Salinas y Fabres
- Volvo Chile SpA

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

CAMIONES LUBRICADORES
- Aresco Chile Ltda.

CAMIONES MEZCLADORES PARA HORMIGON
- Melón Hormigones S.A.

CAMIONES MINEROS
- Belaz Latin America
- XCJC
- ZaMine Service Chile SpA

CAMIONES PESADOS PARA LA CONSTRUCCION
- Camiones FAW

CAMIONES PESADOS PARA TRANSPORTE
- Hino Chile

CAMIONES PLUMA
- Dima Express Ltda.

CAMIONES PULVERIZADORES
- **XCMG S.A.**

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

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

CAMIONES VOLQUETE SUBTERRANEOS
- **Fambition Chile**

CAMIONETAS
- Comercial Chrysler S.A.
- Ford Motor Company Chile SpA
- Fortaleza S.A.
- General Motors Chile Ltd.
- Mitsubishi Motors – MMC Chile S.A.
- Nissan Chile SpA
- SKBergé Automotriz
- Tata Motors
- Toyota
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volkswagen Vehículos Comerciales

CAMPAMENTOS MINEROS
- Andes Trek
- AndesDomo
- Intermodal





FLESAN®

MINERÍA

SOMOS EXPERTOS EN DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS MINEROS

40 años de experiencia avalan ***nuestros servicios***

- Demoliciones de Precisión, Cortes con Hilo y Disco Diamantado
- Desarmes Industriales, Desmantelamientos
- Demolición con Explosivos
- Soluciones y Asesorías Medioambientales, Retiro de Asbesto y Manejo de Residuos Peligrosos
- Obras Civiles
- Montajes Industriales
- Ingeniería, Fabricación y Montaje de Correas Transportadoras
- Anclajes y Micropilotes para Estabilización de Suelos y Taludes
- Supresión Móvil de Polvo

WORLD DEMOLITION AWARDS 2020 – HIGHLY COMMENDED – CIVILS DEMOLITION AWARD

ISO - 9001 | ***ISO - 14001*** | ***OHSAS - 18001***

SICEP · regic · QUADREM · Achilles · ENAMI · CCHC Cámara Chilena de la Construcción

www.grupo**flesan**.com
mineria@flesan.cl

Av. Apoquindo 6550, Piso 10, Las Condes, **Santiago Chile**

Av. Javier Prado Oeste 757, Magdalena del Mar, **Lima Perú**

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE



- Nómade Chile
- Promet Montajes SpA
- RCM Modular Chile S.A.
- Sprung

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
- **Ingemeta**
- Gymsa

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**

CAPACITACION DE PERSONAL
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- ASCS
- Burô 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 de Riesgos Operacionales Ltda.

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**

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

CAPACITACION EN SISTEMAS DE GESTION
- Novaotec Capacitación Empresarial

CAPACITACIONES
- **Meridian Servicios Geomáticos**

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

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

CARBON ACTIVADO
- **Nicolaides Filtración S.A.**

CARBONES PARA MOTORES ELECTRICOS
- Comercializadora MJB SpA
- Induminer S.A.C.

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

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

CARGADORES FRONTALES
- **Doosan Bobcat Chile**
- **Finning Chile S.A.**
- **XCMG S.A.**
- Clemsa
- Ecex Minería S.A.
- Imasa S.A.

CARGADORES PARA BATERIAS
- Sidei Ingenieros Ltda.

CARGADORES SUBTERRANEOS
- **Fambition Chile**

CARGADORES SUBTERRANEOS DE SCOOPTRAM
- **Fambition Chile**

CARGADORES SUBTERRANEOS LHD
- Mineserv

CARPAS
- Veldeman Chile SpA

CARPAS CON ESTRUCTURA METALICA
- Carpas Hidalgo

CARPAS HANGAR PARA FAENAS
- Carpas Hidalgo

CARPAS TERMICAS
- Coberplas

CARPAS Y TOLDOS
- Carpas Gillibrand
- Coberplas
- Coresa S.A.
- Lymflex Ltda.
- Sertaball
- Toptent

CARPETAS EXTRALIVIANAS PROTECTORAS DE PISO PARA SOPORTE EQUIPOS CON ORUGAS
- **Global Solutions MC**

CARROCERIAS PARA CAMIONES
- MSP Group

CARROS DE ARRASTRE
- Acoplados Metalcar

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

CARTUCHOS FILTRANTES
- **Morval Chile**

CARTUCHOS DEFLAGRANTES
- Magnum Llaima

CASCOS
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

CASCOS DE SEGURIDAD
- Pronect SpA

75 AÑOS BESALCO MAQUINARIAS









Empresa líder en la prestación de servicio integral para la minería



Servicios de perforación, carguío y transporte de minerales, lastres y ripios, manejo de botaderos, mantención de caminos, chancado de minerales, equipos de apoyo a la operación, transporte carretero y embarque, entre otros.

maquinarias@besalco.cl

+562 25407423



CASCOS ESPECIALES PARA ESPACIOS CONFINADOS
• Global Solutions MC

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

CATODOS DE COBRE
• ICL Cátodos Ltda.
• Trafigura (Chile) Ltda.

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 Co

CELDAS ELECTROLITICAS
• Nueva Ancor Tecmin S.A.

CELDAS EN HORMIGON DE POLIMERO
• Pultrusion Technique Inc.

CELDAS PARA FLOTACION
• Ingenalse
• Eriez Flotation Group

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

CENTRALES TELEFONICAS
• Scharfstein S.A.

CENTRIFUGAS
• GEA Westfalia Separator Chile S.A.

CENTRIFUGAS
• Andritz

CENTRO DE CAPACITACION MINERA
• Sinapsis Ltda.

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
• Arelec SpA

CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE HABILIDADES
• Norcat

CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL, SUSTAINABLE MINERALS INSTITUTE, THE UNIVERSITY
• Smi-Ice-Chile

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNOLOGICOS
• Cicitem

CENTRO DE NEGOCIOS MAYORISTAS
• Zofri

CENTRO LOGISTICO
• Zofri

CERAMICOS PARA PLANTAS DE ACIDO
• Koch Knight, Agencia en Chile

CERCOS ELECTRICOS
• Pro-TG Ltda.

CERRADURAS
• Odis SpA
• Offermanns Flood S.A.

CERTIFICACION DE CALIDAD
• Aenor Chile S.A.
• Bureau Veritas Chile S.A.
• Cal - Tex SpA
• Iram Chile S.A.

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

CERTIFICACION DE ENERGIAS
• DNV GL

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

CERTIFICACION DE EQUIPOS PARA IZAJE
• Marss Grúas

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
• Fundación Ceduc - UCN (Centro de Educación y Capacitación de la U. Católica del

CHANCADORES
• Chancadores Chile SpA
• Citic Heavy Industries Chile SpA
• Impomaq
• Ingemin Ltda.
• Maquinarias Invercas Ltda.
• Metso Minerals Chile S.A
• WS Ingeniería

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

CHANCADORES DE RODILLOS
• Polimin Ltda.

CHUTES DE TRASPASO
• Work Mining SpA.

CIANURO
• Orica

CIANURO DE SODIO
• Oxiquim S.A.

CICLONES AVANZADOS PARA RECUPERACION DE PARTICULAS
• Pro Ambient S.A.

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

CILINDROS NEUMATICOS
• Taylor Automatización S.A.

CILINDROS OLEOHIDRAULICOS
• Sargent S.A.
• Provin Ltda.

CINTAS ADHESIVAS
• Tesa Tape Chile S.A.

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

CLARIFICACION DE SOLUCIONES
• Ingenalse

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

CLORURO DE SODIO
• SPL

CLOUD COMPUTING
• Kepler

COAGULANTES
• Oxiquim S.A.

COBERTORES PARA EQUIPOS
• Carpas Gillibrand

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

COLADA CONTINUA
• Grafitos Chile

COLECTORES
• Flottec Chile SpA
• Oxiquim S.A.
• Thejo

COLECTORES DE POLVO
• HNV Ingenieria SpA

COMBUSTIBLES
• YPF
• Copec
• Enex
• Esmax Distribución Ltda.

COMISION CHILENA DEL COBRE
• Cochilco



75 AÑOS BESALCO CONSTRUCCIONES

PASIÓN POR LA CONSTRUCCIÓN

Reconocidos por nuestro impacto en el medio en el que actuamos y nuestra pasión por lo que hacemos, nos desafiamos a ser los mejores para la industria.

- Obras para la Minería
- Obras Civiles e Industriales
- Metro y Ferrocarriles
- Embalses y Tranques de Relave
- Túneles
- Puentes y Viaductos
- Gaseoductos y Acueductos
- Autopistas y Caminos
- Proyectos Especiales
- Energía
- Obras Sanitarias y Riego
- Obras Marítimas
- Edificación
- Hospitales
- Estadios
- Aeropuertos

Besalco Construcciones S.A.
Av. Tajamar 183, Piso 5, Las Condes – Santiago, Chile
(+56 2) 2520 5600 / construcciones@besalco.cl / www.besalco.cl



COMPONENTES DE MOLINO
- Hofmann Engineering Chile Ltda.

COMPONENTES DE PERFORACION EN DIAMANTINA
- Metalgam

COMPONENTES ELECTRICOS
- Peide International
- Vima Electrónica

COMPONENTES ELECTRONICOS
- Vima Electrónica

COMPONENTES HIDRAULICOS
- **Franz San Galli SpA**
- **John Crane Chile**
- Procaucho Ltda.

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

COMPONENTES PARA CHANCADORES
- Tecmifor Chile Ltda.

COMPONENTES PARA CONCENTRADORAS
- Tecmifor Chile Ltda.

COMPONENTES PARA EQUIPOS MINEROS
- **John Crane Chile**
- Parts Supply Ltda.

COMPRESORES
- **Doosan Bobcat Chile**
- **Simma – Grupo Empresas**
- Autana Equipos Ltda.
- 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 S.A.
- Sande S.A.
- Servicios Tirreau y Cía. Ltda.
- Sobitec SpA

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

COMPRESORES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
- Arpfrio

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

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

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

COMUNICACIONES INALAMBRICAS EN AMBIENTES CONFINADOS
- **Sigma Telecom Ltda.**

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

CONCENTRACION DE MINERALES
- **Ingenalse**

CONCERTINAS
- Concertinas Chile

CONDENSADORES
- Elan S.A.

CONDUCTORES ELECTRICOS
- Controles Ltda.
- Covisa S.A.
- 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
- TE Connectivity Chile Ltda.

CONECTORES MECANICOS PARA BARRAS DE ACERO
- Covflex

CONEXIONES A MATRICES
- **Solmax Chile**

CONEXIONES A TUBERIAS
- **Solmax Chile**

CONEXIONES HIDRAULICAS
- Balflex Chile Ltda.

CONSOLIDACION Y DESCONSOLIDACION DE CARGA
- **Uni International**
- T-Metal SpA

CONSTRUCCION
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Obrascon Huarte Lain S.A. Agencia en Chile

CONSTRUCCION DE CAMINOS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- **Valko S.A.**
- Brotec Construcción Ltda.
- Obras Civiles Geoterra Ltda.
- Obras Civiles LGP S.A.
- Quilín

CONSTRUCCION DE CAVERNAS
- **Valko S.A.**

CONSTRUCCION DE CHIMENEAS Y PIQUES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Terraservice S.A.

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS HABITACIONALES
- **Aceros AZA S.A.**
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Constructora Socovesa S.A.

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE ACERO
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Armacero Matco S.A.

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

CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA
- **Besalco Construcciones S.A.**
- B. Bosch S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
- **Aceros AZA S.A.**
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- **Valko S.A.**
- **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**
- Acciona Construcción S.A.
- Besalco S.A.
- Constructora Excon
- Constructora Inarco S.A.
- Constructora Internacional S.A.
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- Puma S.A.
- Tecnasic S.A.
- VyV-DSD

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

CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS
- Ebco S.A.

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

LA SOLUCIÓN QUE BUSCAS CON LA EXPERIENCIA QUE LA MINERÍA NECESITA







165 años desarrollando soluciones energéticas eficientes e innovadoras
de acuerdo a las necesidades de la industria minera.

Energía en base a GLP
- Procesos de fundición
- Secado de minerales
- Tratamientos térmicos

Energía térmica
- Generación de vapor y agua caliente

Energía distribuida
- Autogeneración

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

Gasco
ENERGÍA QUE TRANSFORMA



CONSTRUCCION DE OBRAS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Aceros AZA S.A.**
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- **Valko S.A.**
- Besalco S.A.
- Constructora Gardilcic Ltda.

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA TELECOMUNICACIONES
- Ebco S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- **Valko S.A.**
- **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**
- Brotec Construcción Ltda.
- Constructora Ecopsa S.A.
- Constructora Fe Grande S.A.
- Proing Ingeniería S.A.
- Sicomaq Ltda., Sociedad Ingeniería, Construcción y Maquinarias

CONSTRUCCION DE PLANTAS DE RELAVE
- Asercop

CONSTRUCCION DE PLANTAS INDUSTRIALES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Aqualia Intech S.A., Agencia en Chile

CONSTRUCCION DE PLANTAS MINERAS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Bechtel Chile Ltda.
- VyV-DSD

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

CONSTRUCCION DE POZOS PROFUNDOS
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Geotec Boyles Bros S.A.

CONSTRUCCION DE SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**
- Ingefire Ltda.

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

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

CONSTRUCCION DE TUNELES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Valko S.A.**
- Marti S.A.
- Ossa
- Warr

CONSTRUCCION INDUSTRIAL
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Constructora Inarco S.A.

CONSTRUCCION MINERIA SUBTERRANEA
- Geovita S.A.

CONSTRUCCION TRANQUE PARA RELAVES
- **Valko S.A.**

CONSTRUCCION Y MANTENCION DE CAMINOS MINEROS
- **Besalco Maquinarias S.A.**

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

CONSTRUCCIONES DE TELA CON ESTRUCTURA DE ACERO
- Legacy Structures SpA

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Salfa Montajes S.A.





ANDRITZ

OSMOSIS INVERSA Y DESALACIÓN

SOLUCIONES BASADAS EN SIMULACIÓN

SOLUCIONES PARA LA DESALINIZACIÓN

ANDRITZ, basado en Metris Digital Twin, entrega soluciones digitales para la optimización de la ingeniería y la operación de Plantas Desalinizadoras. Así IDEAS Digital Twin, fundado en simulación dinámica, modela la operación real, no solo de Plantas Desalinizadoras (Osmosis Inversa), sino que también modela la operación de Plantas Concentradoras (Cu, Au, Ag, etc.) y Sistemas de Impulsión de Agua, prediciendo certeramente su comportamiento fenomenológico.
Esta tecnología de simulación dinámica, Además de reducir los costos de inversión, también minimiza los riesgos de la puesta en marcha y predice los impactos potenciales en las operaciones existentes.
La simulación dinámica es una potente herramienta, para no solo verificar la ingeniería de proceso y de control, sino que también para formar, entrenar y acreditar a los operadores de sala de control de su planta.

ANDRITZ.COM

ENGINEERED SUCCESS

ANDRITZ Chile Ltda. / Andrés Bello 2777 / Santiago / Chile / andritz.com

ANDRITZ

CONSTRUCCIONES MODULARES
- Atco Sabinco
- Co-ol Ltda.
- Containerland Ltda.
- Ecomin S.A.
- Intermodal
- Sprung
- Tecno Fast Atco S.A.

CONSTRUCCIONES MODULARES FIJAS Y MOVILES
- Módulos S.A.

CONSTRUCCIONES SUBTERRANEAS
- Constructora Lancuyén Ltda.

CONSTRUCTORAS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Constructora El Sauce S.A.
- Constructora Fapisa S.A.
- Constructora Socovesa S.A.
- Ecosan Ltda.
- Hochtief Construction Chilena Ltda.
- Maestranza y Constructora Pacífico Ltda.
- Mota Engil Chile S.A.
- Sigdo Koppers

CONSULTORA EN ENERGIAS RENOVABLES
- ILF Ingeniería Chile

CONSULTORA EN GESTION SUSTENTABLE
- GS3 Consultores

CONSULTORA EN TEMAS SOCIALES
- Social Capital Group

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

CONSULTORIA EN ABASTECIMIENTO
- **Supplynet SpA**

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

CONSULTORIA EN ENERGIA
- Consulting Chile Ltda.

CONSULTORIA EN ESTRATEGIA
- CRU Strategies Consultores Ltda.

CONSULTORIA EN GEOLOGIA
- Geoexploration Technology

CONSULTORIA EN GESTION DE ABASTECIMIENTO
- Adelanta Consulting

CONSULTORIA EN GESTION EMPRESARIAL
- PWC Chile
- Tripontis Ltda.

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

CONSULTORIA EN HIDROLOGIA
- **ATI Trade Chile SpA**

CONSULTORIA EN INFORMATICA
- C-Metrix S.A.
- Entersoft Computación e Informática Ltda.
- Everis Chile S.A.
- NetSecure Informática Ltda.
- RFA Ingenieros Consultores Ltda.

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

CONSULTORIA EN INGENIERIA DE MINAS
- 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.
- Consulting Chile Ltda.

CONSULTORIA EN METALURGIA
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Asmin Industrial Ltda.

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





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.

¡Además, tenemos ejecutivos en línea listos para asesorarte!

Y si tienes potencia conectada superior a 500 Kw contrata con nosotros en: energiaelectrica@lipigas.cl

Para más información contáctanos escaneando el código QR

Ejecutivo en Línea

Haz tus pedidos al

600 500 6000

Escanéame

Lipigas®

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
- Downing Teal Chile SpA

CONSULTORIA EN RECURSOS Y RESERVAS MINERAS
- GeoMine Associates

CONSULTORIA EN RIESGOS QUIMICOS
- Sagita

CONSULTORIA EN TI
- Arkanosoft Chile SpA
- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Segacy SpA

CONSULTORIA ENERGIAS RENOVABLES
- 350renewables
- Enertis

CONSULTORIA LEGAL
- Harris Gómez Group

CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO EN PROYECTOS
- Worley

CONTABILIDAD
- **ARTL Auditores**

CONTABILIDAD Y REMUNERACIONES
- **ARTL Auditores**

CONTENEDORES
- Co-ol Ltda.
- Solmex

CONTENEDORES HABITABLES
- Contenedores Cádiz y Cía. Ltda.
- Solmex

CONTENEDORES PARA DESPERDICIOS
- General Trade S.A.

CONTRATISTAS PARA LA MINERIA
- Movitec
- Sermyjor Ltda.

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO
- **Ingenalse**
- **ISS Facility Services**
- 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.
- PM Ingeniería y Construcción S.A.

CONTRATOS MINEROS
- Integral Mining

CONTROL AUTOMATICO
- Ingeniería y Computación Ltda.

CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO Y CREDENCIAL MOVIL
- **Grupo Zeuz**

CONTROL DE ACCESOS
- **ISS Facility Services**
- Bartech
- Genera S.A.
- Masterlock Ltda.

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

CONTROL DE CALIDAD
- Alfred H. Knight Int. Ltda.
- Cal - Tex SpA
- Corthorn Quality (Chile) S.A.
- 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
- Petrinovic Centro de Evaluaciones

CONTROL DE CORROSION
- Betapaint
- Marpro Chile
- Onix Ingeniería

CONTROL DE EROSION
- **Tapel Willamette**

CONTROL DE FLOTAS POR GPS
- **Serviall**
- CityMóvil S.A.
- Daycro GPS
- Iw Ingeniería S.A.

CONTROL DE FLUIDOS
- Innovapro SpA.
- Tankequip Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Tecval S.A.



2020

Un año que nos **fortaleció**

Conoce nuestro **Reporte de Sostenibilidad 2020**, una completa mirada que transparenta nuestra gestión en los distintos ámbitos de nuestra actividad, en un año en el cual todos nos hicimos más fuertes.



Descarga nuestro Reporte de Sostenibilidad 2020 en www.aza.cl

AZA
Acero Sostenible®



CONTROL DE GENERADORES DE ENERGIA
- Heitmann Ingeniería Electrónica

CONTROL DE PERFORACIONES
- Reflex Instruments South America Ltda.

CONTROL DE PLAGAS
- Sociedad Comercial OX SpA
- Truly Nolen Chile S.A.

CONTROL DE POLVO
- **Salmag**
- **Tapel Willamette**
- ABCDust Chile

CONTROL DE PROCESOS
- Turbomaquinas

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

CONTROL DE VEHICULOS PARA PROYECTOS MINEROS
- **Serviall**
- Daycro GPS

CONTROL DIMENSIONAL
- **Sorena S.A.**

CONTROL INDUSTRIAL
- Hüebner Giessen

CONTROL POR RADIOFRECUENCIA
- **Serviall**
- Rfid Chile Ltda.

CONTROLES ELECTRICOS
- Iriss-Ingeleb

CONVERSION DE ENERGIA
- Ingeteam SpA

CONVERTIDORES
- Vapor Industrial S.A.

COPELAS DE CENIZA DE HUESO
- Refractarios Refal Ltda.

COPELAS DE MAGNESITA
- Refractarios Refal Ltda.

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

CORNISAS
- Empresas NMC

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**
- **Doppelmayr**
- **Flesan Minería**
- **Southlink Ltda.**
- **Thejo**
- A33 Rescue And Fire
- ASGCO Chile
- Bandex Ltda.
- Cauchoval S.A.
- Comercial Pacific Ltda.
- Contitech Chile S.A.
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- Corpal Ltda.
- Cosesa, Correas y Servicios S.A.
- Cotrans Ltda.
- Della Toffola Sudamérica S.A.
- Forbo Siegling Chile S.A.
- General Equipment Ltda.
- 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.
- Riosan Cía. Ltda.
- Sijar Ltda.
- Simmatrans S.A.
- STM Corp.
- Takraf Chile SpA
- Tec Rapol Ltda.
- Tecnisa Chile Ltda.
- The Robbins Company
- WS Ingeniería

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

CORROSION
- Onix Ingeniería
- Outrust Integrity SpA

CORTADORAS ABRASIVAS
- **Tecsis Ltda.**

CORTADORAS DE PRECISION
- **Tecsis Ltda.**

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

CORTE Y VULCANIZACION DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- CCM Coal Control Mining

CORTINAS INACTINICAS
- **Global Solutions MC**

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

CRISTALES
- Glasstech S.A.

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

CROMATOGRAFIA
- Polycompany International Group S.A.

CUBIERTAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- 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

CURSOS DE RESCATE MINERO
- EDM Chile

D

DATACENTER E INFRAESTRUCTURA
- AlbaNetwork S.A.

DATOS GEOESPACIALES
- Microgeo

DECANTADORES CENTRIFUGOS
- Alfa Laval SpA

DECANTADORES CENTRIFUGOS
- **Andritz**

DEMOLICIONES CON HILO DIAMANTADO
- **Flesan Minería**

DEMOLICIONES MASIVAS
- **Flesan Minería**

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 CURSOS E-LEARNING Y PRESENCIALES
- Edutecno

DESARROLLO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
- Ciudad Luz

abastible

Abastible, tu socio estratégico para implementar la nueva Ley de Eficiencia Energética.

Te brindamos soluciones que permitirán adecuarte a la nueva normativa:

- Diagnóstico, diseño e implementación de proyectos de eficiencia energética, que contribuyan a reducir tu uso de energía e intensidad energética.
- Medición y verificación de ahorros energéticos y emisiones con tecnología Blockchain.
- Diseño e implementación de Sistema de Gestión de Energía.
- Servicio de Auditoría Energética.
- Servicio de Gestor Energético.
- Energía limpia para tus procesos productivos.



Contáctanos en **solucionesenergeticas@abastible.cl**

DESARROLLO DE ENERGIAS FOTOVOLTAICAS
- Tritec-Intervento SpA

DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES
- InterEnergy

DESARROLLO DE INGENIERIA
- **Techint Ingeniería y Construcción**

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

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

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 PROYECTOS
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Bios SpA

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

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIA EOLICA Y SOLAR
- Saroen Global

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 SISTEMAS Y SOFTWARE
- Dassault Systemes Chile S.A.

DESARROLLO E INGENIERIA DE SISTEMAS SCADA
- Scadatech Ltda.

DESARROLLO INMOBILIARIO
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

DESARROLLO TECNOLOGICO MINERIA A CIELO ABIERTO Y SUBTERRANEA
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

DESARROLLO Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS SOLARES
- CarbonFree

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

DESGASTE DE CHANCADORES
- Omega Servicios

DESINFECTANTES
- **Marvelkleen**

DESMANTELAMIENTOS INDUSTRIALES
- **Flesan Minería**

DETECCION DE FUGAS DE AGUA
- DNK Water SpA

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

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

DETECTORES DE AGUA MÓVILES
- **Perfofer**

DETECTORES DE GASES
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

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

DETECTORES DE METALES
- Tecnagent y SigSig S.A.

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

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

DIAGNOSTICO DE MANTENIMIENTO
- Monitoring SpA

DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS Y PLANOS
- Iron Mountain
- Storbox S.A.

DIGITALIZACION Y TECNOLOGIAS PARA EL ABASTECIMIENTO
- **Supplynet SpA**

DILUYENTES
- Axxa Chemicals Ltda.

DIOXIDO DE AZUFRE
- **Quimetal**

DIOXIDO DE TITANIO
- Axxa Chemicals Ltda.

DIPLOMADOS EN CONTROL DE GESTION
- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DISCOS PARA CORTE Y DESBASTE
- Klingspor

DISEÑO DE MINAS
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

DISEÑO DE OBRAS CIVILES
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**

DISEÑO DE PILAS DE LIXIVIACION
- Knight Piésold Consulting

DISEÑO DE PIPING
- **FDA Ingenieros S.A.**
- 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
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- Geotechnos Electroandes Ltda.
- Tailpro Consulting

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

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 Industrial Chile SpA

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 DE SEGURIDAD PARA MEJORA DE ESTANDAR DE TALLERES
- **Global Solutions MC**

DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CONDUCCION DE VEHICULOS
- GPS Chile SpA

DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLES
- **YPF**

DISTRIBUCION DE ENERGIA
- **Becker South America S.A.**

DOMOS GEODESICOS
- AndesDomo
- Fulltent

DOSIMETROS
- **Tecsis Ltda.**

DRENAJE Y VENTILACION DE MINAS
- HCA Minería

DRONES
- **Geocom**
- UAV Sensefly

DUCHAS PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL
- Comercial e Industrial CEG SpA

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

DUCTOS DE VENTEO PARA LIXIVIACION
- Arcotex S.A.

RopeCon®
La solución para el transporte de material a granel

- Reducido impacto social y en Comunidades
- Menor impacto ambiental
- Alta eficiencia .... menor gasto energético
- Mayor disponibilidad del equipo
- Menores gastos de operación

doppelmayr-mts.com



DUCTOS DE VENTILACION
• Indelta

DUCTOS MINEROS
• Outrust Integrity SpA

DUCTOS PARA VENTILACION
• Maestranza San Marco

DUCTOS Y ACCESORIOS MODULARES EN ACERO GALVANIZADO E INOXIDABLE
• **Pro Ambient S.A.**

DUE DILLIGENCE
• **SRK Consulting (Chile) SpA**

E

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

EDUCACION SUPERIOR
• Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento - Universidad Santa María

ELASTOMEROS
• Flowrox SpA
• Schüssler S.A.

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
• Electropaz y Cía. Ltda.

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
• Sick

ELECTRODOS
• Massatierra Ltda.

ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE
• Faiwood y Cía. Ltda.

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

ELECTROMECANICA PARA EQUIPOS MINEROS
• Comercial Acuario Ltda.

ELECTRONICA
• Electrónica Rhomberg Ltda.

ELECTRONICA DE POTENCIA
• AVI SpA

ELEMENTOS DE DESGASTE
• Servyrep SpA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
• **A. Marshall Moffat Ltda.**
• Mcr Safety

ELEMENTOS ESPECIALES DE HORMIGON PARA LA MINERIA
• **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**

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

ELEVADORES PARA DISCAPACITADOS
• Duplex S.A.

ELEVADORES PARA LA CONSTRUCCION
• AG Rental Ltda.

ELEVADORES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
• **Arriservice**

EM PULSO
• **Geodatos**

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

EMBALAJES DE MADERA
• Cargopack

EMBARCADORES
• **Uni International**

EMPAQUETADURAS
• **John Crane Chile**
• Chesterton International Chile Ltda.
• Eagleburgmann Chile
• Importadora Partservice Ltda.
• Iprotec Ltda.
• Jomar Ltda.
• Sociedad Comercial Cruzeiro Gomas Ltda.
• Williamson Industrial S.A.

EMPAQUETADURAS PLANAS
• 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

ENCOFRADOS
• **Peri Chile Ltda.**
• Alsina Chile Ltda.
• Doka Chile
• Dom S.A.
• Efco de Chile S.A.
• Layher del Pacífico S.A.
• RMD Kwikform Chile S.A.
• Soinsa S.A.
• Unispan Chile S.A.



EXPERIENCIAS SEGURAS EN MINERÍA A TRAVÉS DE UN TRABAJO COLABORATIVO Y UN SERVICIO DE EXCELENCIA

Más de 30 años gestionando campamentos de operaciones y proyectos mineros en Chile. 85 años brindando servicios a través del mundo.





Desarrollamos soluciones innovadoras
e integradas con foco en:

PRODUCTIVIDAD
OPERACIONAL MINERA

BIENESTAR
DEL TRABAJADOR MINERO

EFICIENCIA
DE SERVICIOS

www.aramark.cl

ENERGIA ELECTRICA
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Ecolife S.A.**
- **Empresas Lipigas S.A.**

ENERGIA ELECTRICA DISTRIBUIDA
- **Gasco**

ENERGIA EOLICA
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Ecolife S.A.**
- General Electric Energías Renovables
- Lumisolar Ltda.
- Siemens Gamesa

ENERGIA GEOTERMICA
- EDC-Chile

ENERGIA HIDRAULICA
- Auraer

ENERGIA HIDROELECTRICA
- Statkraft Chile

ENERGIA PARA CALEFACCION INDUSTRIAL
- **Gasco**

ENERGIA PARA HORNOS DE TRATAMIENTO TERMICO
- **Gasco**

ENERGIA PARA HORNOS ROTATORIOS
- **Gasco**

ENERGIA PARA PROCESOS METALURGICOS Y DE METALMECANICA
- **Gasco**

ENERGIA SOLAR
- Abengoa Chile S.A.
- Atamostec
- Auraer
- Caxtor
- Esol Energía Solar
- Lumisolar Ltda.
- RJR Salar
- Solarpack Chile Ltda.
- SolarReserve Chile Ltda.
- Sunai
- Vimarc Energia SpA.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
- **Ecolife S.A.**
- GPG Chile
- Jinko Solar Chile SpA

ENERGIA SOLAR TERMICA
- **Ecolife S.A.**

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

ENERGIAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Ecolife S.A.**
- Acciona Energía Chile SpA
- Alen Walung S.A.
- Enel Green Power Chile Ltda.
- Engie Energía Chile
- Grupo Ibereólica Renovables
- Mainstream Renewable Power

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 S.A.

ENSAYO Y ANALISIS QUIMICO DE MATERIALES
- **Sorena S.A.**

ENSAYOS AL FUEGO
- Dimaquin

ENSAYOS HIDROGEOLOGICOS
- Geosonda Ltda.

ENSAYOS MECANICOS
- Geocontrol Ltda.
- Laboblast Ltda.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- **Sorena S.A.**
- P & C Tecnología

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 PARA LINEAS DE SUBESTACION
- Ingeniería y Computación Ltda.

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



BITUMIX®

LA SEGURIDAD PRIMERO

¡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

EQUIPOS ALZA HOMBRES
- Prosol América

EQUIPOS AUDIOVISUALES
- Openchannels

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

EQUIPOS AUTOMATICOS PARA PREPARACION DE MUESTRAS
- Scientech Chile

EQUIPOS BIOREACTORES
- **Morval Chile**

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**
- FitFlow
- Fluitek Chile S.A.
- Improfor Ltda.
- Laffón Equipos contra Incendios

EQUIPOS DE ACERO INOXIDABLE
- Ingeniería de Aceros Ltda.

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.
- Inamar Vapor Industrial

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- Intecmin

EQUIPOS DE PERFORACION
- Geosupply
- Mincon Chile S.A.
- Vermeer Chile SpA.

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Mclanahan Latin America SpA

EQUIPOS DE PROTECCION AUDITIVA
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

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

EQUIPOS DE SONDAJES
- Arctic Drilling Co Chile

EQUIPOS DETECTORES DE FUGA DE GASES
- Energuias SpA

EQUIPOS E INSUMOS PARA PROCESOS DE BIOLIXIVIACIÓN
- **Morval Chile**

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

EQUIPOS ELECTRICOS DE BAJA Y MEDIA TENSION
- Larce Electric

EQUIPOS ELECTRICOS DE MEDIA Y ALTA TENSION
- **Bimex Ltda.**

EQUIPOS ELECTRONICOS
- Avantec S.A.
- DTS, Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Ltda.
- EFH Chile Ltda.
- Legrand Chile

EQUIPOS FERROVIARIOS
- Excedindus Ltda.

EQUIPOS FOTOVOLTAICOS
- Trina Solar Chile

EQUIPOS GENERADORES DE CALOR
- Rentaclima S.A.

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

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

EQUIPOS LIMPIA NIEVE
- Telemet

EQUIPOS LUBRICADORES AUTOMATICOS
- Prein Chile

EQUIPOS MAGNETICOS PARA LEVANTE
- Distintec



DELPA



Expertos en transporte para la minería



Delpa Group 25 años dedicados a la logística de transporte nacional e internacional



contacto@delpagroup.com

www.delpa.cl

EQUIPOS NEUMATICOS
- FRD Chile S.A.

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

EQUIPOS PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGIA
- **Bimex Ltda.**

EQUIPOS PARA ANALISIS DE VIBRACIONES
- **Tecsis Ltda.**
- Tiar Ltda.

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

EQUIPOS PARA ANÁLISIS METALOGRÁFICO Y GEOLÓGICO
G. Busch y Cia. Ltda.

EQUIPOS PARA ANALISIS QUIMICO
- **Tecsis Ltda.**
- 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 Teknica Ltda.
- Raien Ingeniería y Sistemas Ltda.
- Sick
- Techvalue Industrial IT Solutions

EQUIPOS PARA BATIMETRIA
- **Simtech Ltda.**

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

EQUIPOS PARA CARGUIO
- Distintec

EQUIPOS PARA CARGUIO DE COMBUSTIBLES
- Petromin

EQUIPOS PARA CERTIFICACION DE CONDUCCION
- Petrinovic Centro de Evaluaciones

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

EQUIPOS PARA COMPUTACION
- Dassault Systemes Chile S.A.

EQUIPOS PARA CONSTRUCCION DE TUNELES
- Herrenknecht

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

EQUIPOS PARA CONTROL DE FLUIDOS
- **Tecsis Ltda.**
- Tecnovalve Importaciones Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL DE MOVIMIENTO
- Variadores Chile Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL DE POLVO
- **Global Solutions MC**

EQUIPOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- M4TS Mining Support
- 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 ENSAYOS DE DUREZA
- **Tecsis Ltda.**

EQUIPOS PARA ENSAYOS DE MATERIALES
- **Tecsis Ltda.**

EQUIPOS PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- Advanced Materials Solutions

EQUIPOS PARA FIBRA OPTICA
- TCA Soluciones con Fibra Optica

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

EQUIPOS PARA FILTRAR LIQUIDOS
- Aqseptence Group S.A.

EQUIPOS PARA FLOTACION
- **Ingenalse**

EQUIPOS PARA GEOFISICA
- DRM Chile
- Geoexploration Technology



BIMEX

ESPECIALISTA EN SOLUCIONES DE ENERGIA



CELDA GIS DE MEDIA TENSIÓN PARA LOOP MINA DE BIMEX

Sofisticada protección eléctrica desde 4,6 kV a 34 kV, única en su tipo y de alta efectividad comprobada.
La Celda GIS más robusta, pequeña y liviana para mejorar la operatividad de Sistemas Eléctricos Mineros.
Libre de Mantenimiento y 100% operativa en condiciones ambientales extremas.











BIMEX REPRESENTANTES EN CHILE DE S&C ELECTRIC COMPANY

WWW.BIMEX.CL

EQUIPOS PARA GEOLOGIA
- **ATI Trade Chile SpA**
- Comercial Huanacu STA
- Geoequipos S.A.
- Inducien Instruments S.A.

EQUIPOS PARA GRANALLADOS
- Comercial Lemma S.A.

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

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

EQUIPOS PARA INTERRUPCION Y MANIOBRAS DE ENERGIA ELECTRICA
- **Bimex Ltda.**

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

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

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

EQUIPOS PARA LA MINERIA
- **Epiroc Chile**
- Ameco Chile S.A.
- Beka S.A.
- Comercial EKM Ltda.
- Comercial Huanacu STA
- David Brown Santasalo South America S.A.
- Eqiip Ltda.
- Eral Chile S.A.
- Hidrotecnologías Ltda.
- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.
- Insesa Ingeniería y Servicios S.A.
- JC Servicios Ltda.
- Kitcar SpA
- Liebherr Chile SpA
- Mantex S.A.
- Panalytical Inc.
- Parker Hannifin Corporation Chile Ltda.
- Protemax Ltda.
- Transmin South America SpA
- Voith Turbo S.A.
- WLS Drilling Products S.A.
- Word Service

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

EQUIPOS PARA LA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**

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

EQUIPOS PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL
- Kärcher Chile SpA
- 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 MICROFILTRADO
- **Proseal**
- C.C. Jensen S.L. Ltda.
- Dutch Holding

EQUIPOS PARA MICROFILTRADO DE ACEITE
- **Proseal**

EQUIPOS PARA MINERALOGRAFIA
- Reich Ltda.

EQUIPOS PARA MINERIA DE SUPERFICIE
- GE Mining

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

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



Robit®

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

- Autana Equipos Ltda.
- FRD Chile S.A.
- Perforock
- Safedrill
- 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

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 PREPARAR ALIMENTOS
- Biggi (Chile) S.A.

EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Multotec Chile S.A.

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

EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL
- DuPont

EQUIPOS PARA PRUEBAS DE TRANSFORMADORES
- **Tecsis Ltda.**

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

EQUIPOS PARA PULVERIZAR
- Impac S.A.

EQUIPOS PARA RADIOCOMUNICACIONES
- Gallyas Telecom S.A.

EQUIPOS PARA RECUPERAR ORGANICO CON CINTA OLEOFILICA Y DE TAMBOR
- **Barahona y Cía. Ltda.**

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 REFRIGERACION INDUSTRIAL
- Johnson Control Chile S.A.

EQUIPOS PARA RESCATE
- El Ingenio SpA

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

EQUIPOS PARA SEPARACION SOLIDO LIQUIDO
- **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 Pávez Ltda.

EQUIPOS PARA TELECOMUNICACIONES
- Comdiel Ltda.
- GTD Teleductos
- Logicalis Chile S.A.
- Motorola Solutions
- Tac Communication S.A.
- Tesacom

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

EQUIPOS PARA TRABAJOS DE ALTURA
- **Arriservice**

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

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

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

EQUIPOS PARA TRANSMISION DE POTENCIA
- Rexnord Chile Comercial Ltda.
- SKM Industrial Ltda.

EQUIPOS PARA TRANSPORTE DE MINERALES
- **Southlink Ltda.**
- Polimet

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- **Simtech Ltda.**
- Acquatron Comercial Ltda.
- Aguamarket y Cía. Ltda.
- Aguaquim SpA
- Cotaco Ltda.
- Etragua Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS
- KeyProcess SpA Co

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

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RELAVES
- **Andritz**

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RILES
- Aguaquim SpA

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RILES
- **Andritz**

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 PRESURIZADORES DE CABINAS
- Reingenieria Comercial JR Spa.

EQUIPOS RECOLECTORES PARA CAMIONES
- Usimeca Chile

EQUIPOS RECUPERADORES DE AGUA Y CONCENTRADOS
- Eqiip Ltda.

EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- **Geocom**
- GEO Instrumentos Ltda.
- Topox Ltda.

EQUIPOS VIBRATORIOS
- PH Ingeniería Ltda.

EQUIPOS Y SISTEMAS PARA TRANSPORTE
- Thyssenkrupp Industrial Solutions Ltda. Chile

ESCALERAS DE ALUMINIO
- Prodalum S.A.

ESCALERAS DIELECTRICAS
- Comercial Pau

ESCALERAS MECANICAS
- Ascensores Schindler Chile S.A.
- Otis Chile Ltda.
- Thyssenkrupp Elevadores S.A.

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

ESCOBILLAS DE GRAFITO PARA MOTORES ELECTRICOS
- Wila SpA

ESCOLTA DE CARGAS PELIGROSAS
- Suatrans Chile S.A.

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

ESPARRAGOS
- Pernogom Ltda.

ESPECTROMETROS
- G. Busch y Cia. Ltda.

ESPECTROMETROS DE EMISION OPTICA POR CHISPA
- **Tecsis Ltda.**

ESPECTROMETROS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X
- **HLATAM**
- **Tecsis Ltda.**

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

ESPESAMIENTO
- Paterson & Cooke Chile

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

ESTABILIZACION DE SUELOS
- Emjoval SpA
- Keller Cimentaciones Chile
- Obras Civiles Geoterra Ltda.
- Polytrade S.A.
- RST Chile
- Vialcorp S.A.

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

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

ESTACIONES FIJAS
- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES METEOROLOGICAS
- Ingeniería y Proyectos Ltda.

ESTACIONES MOVILES Y SEMI MOVILES
- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES PARA MONITOREO
- Io-sat

ESTACIONES TOTALES
- **Geocom**

FRANZSANGALLI
HIDRÁULICA

LÍDERES EN FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE COMPONENTES HIDRÁULICOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL Y MINERÍA








FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE COMPONENTES HIDRÁULICOS

MANGUERAS HIDRÁULICAS E INDUSTRIALES

RADIADORES E INTERCAMBIADORES DE CALOR

ESTRUCTURAS METÁLICAS

MECANIZADOS

NUESTROS SERVICIOS

- Mantenciones, según pautas establecidas.
- Reparación, mantención y fabricación de radiadores de agua, aceite y aire.
- Reparación, mantención y fabricación de intercambiadores de calor.
- Producción de mangueras hidráulicas e industriales.
- Servicios de atención personalizada, asegurando continuidad de la producción.
- Programas de mantenimiento anual.
- Técnicos altamente calificados, con una vasta experiencia y conocimientos, lo que garantiza un servicio confiable y de calidad

Taller e instalaciones con maquinaria para dar solución a mantenciones preventivas o correctivas, incluyendo el traslado de sus productos. Tenemos equipos de soldadura especial para estructuras metálicas y contamos con repuestos de maquinaria de las más importantes marcas del mercado.

Dr. Amador Neghme 3639, Local 70 | La Pintana, Santiago | Fono: (56) 9 4430 2293 | contacto@franzsangalli.cl
www.franzsangalli.cl

ESTANQUES
- **Simtech Ltda.**
- Llorente Industrial S.A.
- Servindustria Ltda.
- Sociedad Industrial Pizarreño S.A.
- Tehmco S.A.
- Tremac

ESTANQUES DE ACERO
- Haug Chile Internacional Ltda.
- Jurmar M.R.
- 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 PLASTICO REFORZADO (FRP)
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Fibra Ingeniería y Construcción S.A.
- HE Fiberglass S.A.

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 FLEXIBLES
- **Solmax Chile**

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, SILOS Y CUBIERTAS MODULARES APERNADAS
- **Pro Ambient S.A.**

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

ESTIBA Y DESESTIBA DE NAVES
- Puerto Angamos

ESTIMACION DE RECURSOS Y RESERVAS
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

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 Santiago S.A.
- SSAB, Swedish Steel Aceros de Chile Ltda.
- Zetaene S.A.

ESTRUCTURAS DE ALUMINIO
- Prodalum S.A.

ESTRUCTURAS MECANICAS
- Metalgam

ESTRUCTURAS METALICAS
- Steel Max

ESTRUCTURAS PARA ALMACENAJE
- Movilockers

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

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD DE TRANSPORTE DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA
- **Mammoet Chile Cía. Ltda.**

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- GS3 Consultores
- Pares&Alvarez Ingenieros Asociados Ltda.

ESTUDIOS DE INGENIERIA
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- Ingeniería Cuatro S.A.
- Ingeniería y Servicios RMC Ltda.
- Luis San Martín Ingenieros SpA

ESTUDIOS DE LA INDUSTRIA MINERA
- Plusmining

ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- Kuadrante Ingeniería

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

ESTUDIOS DE PROYECTOS
- **FDA Ingenieros S.A.**

ESTUDIOS DE PROYECTOS MINEROS
- Subterra Ingeniería Ltda.

ESTUDIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS
- Reich Ingeniería

ESTUDIOS ELECTRICOS
- Imelsa S.A.

ESTUDIOS GEOFISICOS
- Kuadrante Ingeniería

ESTUDIOS GEOFISICOS EN GLACIARES
- Geophysical Studies

ESTUDIOS GEOMETALURGICOS
- B & F Desarrollo de Proyectos Geológicos Ltda.

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

ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES
- **GeaAmbiental**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- 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 INVESTIGACION
- **Fundación para la Transferencia Tecnológica, UNTEC**

EVALUACION AMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- Emgrisa

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

EVALUACIÓN 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 RIESGOS DE DUCTOS
- Dandilion Ingeniería SpA

EVALUACION ECONOMICA
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

EVALUACION Y CALIFICACION DE PROVEEDORES
- **Sicep**

EVALUACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES
- **CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios**
- FulcroABC
- Vial Equipment S&S

EXCAVACION DE PIQUES Y CHIMENEAS
- Kiruna Tecnología Minera SpA

EXCAVACIONES
- Cavasal Maquinaria Ltda.

EXCAVACIONES SUBTERRANEAS
- Cementation Sudamérica SpA

EXCAVADORAS
- **Doosan Bobcat Chile**
- **Finning Chile S.A.**
- **XCMG S.A.**
- Ecex Minería S.A.
- Recmaq Ltda.
- Royal Tec Chile
- Sigdotek S.A.
- TZ Mining Ltda.
- XCJC
- ZaMine Service Chile SpA

EXCAVADORAS HIDRAULICAS
- Liebherr Chile SpA

EXCEDENTES INDUSTRIALES
- Ferriko Ltda.

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

EXPLORACION GEOTECNICA
- Geosonda Ltda.

EXPLORACIONES MINERAS
- **Invenpro**
- AMTC, Advanced Mining Technology Center
- EGM Servicios Geológicos Mineros Ltda.
- Foraco Chile
- 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.

ISS *Facility Services*



AYUDANDO A POTENCIAR EL DESARROLLO
INTEGRAL DE LA INDUSTRIA MINERA **EN CHILE Y EL MUNDO**





Conoce nuestros servicios en

ALIMENTACIÓN • MANTENCIÓN • SEGURIDAD • SOPORTE • LIMPIEZA

CONECTANDO PERSONAS Y LUGARES
PARA HACER QUE EL MUNDO FUNCIONE MEJOR

WWW.CL.ISSWORLD.COM in **ISS CHILE**

EXPLOTACION Y PRODUCCION DE MINERALES
- **Invenpro**

EXPORTACION E INCINERACION DE RESIDUOS
- **Hidronor Chile**

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

EXTRACTORES PARA GASES
- Arredondo Tecnoinox

F

FABRICACION DE BALDES, TOLVAS Y PALAS PARA MAQUINARIA PESADA
- REME Servicios Mineros

FABRICACION DE BUJES DE GRAFITO
- **Grafitos Chile**

FABRICACION DE DUCTOS
- SoldesP

FABRICACION DE ELEMENTOS CALORIFICOS Y PIEZAS PARA HORNOS
- **Grafitos Chile**

FABRICACION DE ELEMENTOS INDUSTRIALES
- MAD S.A.

FABRICACION DE EMPUJADORES, ALINEADORES DE GRAFITO
- **Grafitos Chile**

FABRICACION DE EQUIPOS MINEROS
- Ingeniería y Construcciones Salas Hnos. Ltda.

FABRICACION DE EXPLOSIVOS
- **Orica**

FABRICACION DE MOLDES DE GRAFITO
- **Grafitos Chile**

FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS
- Bruening S.A.
- Charles Wall y Cia.
- Fama y Cía. Ltda.
- Haver & Boecker Andina
- Mundoplast SpA
- Unión Técnica Automotriz S.A.

FABRICACION DE PIEZAS DE GRAFITO
- **Grafitos Chile**

FABRICACION DE RASTRAS
- High-Res Ltda

FABRICACION DE REPUESTOS DE ACERO Y BRONCE
- **Sorena S.A.**

FABRICACION DE TOLVAS
- AGR Servicios

FABRICACION Y MONTAJE DE SPOOLS Y PIPING
- SoldesP

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

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

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

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

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

FIBRA DE VIDRIO
- Metplas Ltda.
- Plastiquímica Ltda.

FIBRA OPTICA
- Raylex Diginet S.A.

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

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

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



globalsolution
tu socio estratégico

PRODUCTOS INCLUSIVOS I+D PARA LA INDUSTRIA CON FOCO EN MINERIA, FORESTAL Y CONSTRUCCIÓN

POLIURETANOS DE ALTA RESISTENCIA EXTREMO LIVIANOS



- LOAD RATED WITH LABORATORY & INDEPENDENT TESTING
- UP TO 50% LIGHTER THAN TIMBER & OTHER PRODUCTS
- INTERLOCKING DESIGN FOR ADDED SAFETY
- MANY CONFIGURATIONS FOR VARIOUS APPLICATIONS
- RESISTANT TO OIL & MOST WORKSHOP CHEMICALS



STACKO BLOCK



PROTECCIÓN DE PISOS



CAÑÓN DE NIEBLA (FOG CANNON)



ELEVADOR ELECTRO-HIDRAULICO





- CONTROL REMOTO
- APOYO EN TAREAS DE ALTO RIESGO
- CONTROL DE LA EXPOSICION DE USUARIO A LESIONES
- BRAZO INGRAVIDO INCORPORADO

CORTINAS INACTÍNICAS • MANTAS TÉRMICAS A MEDIDA MANTAS CONTROL DE TEMPERATURA • COJINES DE APOYO IGNÍFUGOS CORTINAS AISLANTES DE RUIDO • LAMINAS INACTÍNICAS CON ALTA CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL IMPACTO

Mantas Ignífugas



Cortinas Inactínicas



NUEVA ALIANZA CON NORD-LOCK LATINOAMERICA

SOCIO ESTRATÉGICO
EN PROMOVER SOLUCIONES DE ALTO IMPACTO Y BAJO COSTO

NORD-LOCK® &
globalsolution
tu socio estratégico

WWW.GLOBALSOLUTIONSMC.COM

FILMS PARA LIXIVIACION
- **Corplastic**

FILMS PLASTICOS TERMOCONTRAIBLES
- Plastyverg S.A.

FILTRACION
- **Andritz**
- **Nicolaides Filtración S.A.**
- Donaldson - Soluciones de Filtración

FILTRACION DE GASES Y POLVOS
- Dank Consultores

FILTROS
- **John Crane Chile**
- Dinagal SpA
- Donaldson - Soluciones de Filtración
- Filterpore Ltda.
- Filtrocentro S.A.
- Filtros Absolutos Chile SpA
- Hidratec
- HNV Ingenieria SpA
- Industrias Perfect S.A.
- Reicotex Tecnología
- Smarter

FILTROS AUTOLIMPIANTES
- Termovent Ltda.

FILTROS CARTUCHO
- **Simtech Ltda.**

FILTROS CERAMICOS
- **Thejo**
- BJX

FILTROS DE CARTUCHO
- **Genesys Latinoamérica Ltda.**

FILTROS DE DISCO HIPERBARICO
- **Andritz**

FILTROS DE VACIO
- **Andritz**

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

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

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

FILTROS PRENSA
- **Andritz**
- **Simtech Ltda.**
- **Thejo**
- Aqseptence Group S.A.
- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

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

FINANCIAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES
- Santerno
- SCL Energía Activa

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS
- Innova Chile de Corfo

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES
- D'E Capital

FINANCIAMIENTO PARA LA COMPRA Y ARRIENDO DE MAQUINARIA
- **Komatsu Chile S.A.**

FITTINGS
- **Simma – Grupo Empresas**
- ATT Conexiones S.A.
- Danús Conexiones Ltda.
- Fittex
- Flow Systems SpA
- Flow Valve
- Fluinort Ltda.
- Genco7
- Hifima Ltda.
- Norval Ltda.
- Provaltec
- 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
- Fluidming
- Himinco Ltda.
- Polytex S.A.
- RPI S.A.
- Vinilit S.A.

FITTINGS DE POLIPROPILENO
- Polifusión S.A.

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

FITTINGS PARA ELECTROFUSION
- Eurostandard Chile S.A.

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

FLANGES
- Cidelta Ingeniería

FLANGES DE ACERO
- Hifima Ltda.



Zeuz

INTELLIGENT DIGITAL SECURITY SOLUTIONS

INNOVACIÓN INTELIGENTE
EN TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA ELECTRÓNICA



PROYECTOS, ASESORÍAS, INGENIERÍA.
SERVICIOS DE INTEGRACIÓN, MANTENCIÓN DE SISTEMAS Y SOPORTE.

- VMS (Video Management System).
- Plataforma de Integración en Sistemas de Seguridad, Emergencia, Control y Automatización.
- Hardware y Sotfware para Salas de Control, Video Wall.
- Equipos de Comunicaciones Industriales (Switch, Antenas, Sistemas Mesh).
- Servicios y Mantención de Sistemas Verint Cognyte.
- Cámaras IP para Protección Perimetral y Ambientes Mineros e Industriales.
- Reconocimiento Facial.
- Reconocimiento Placa Patente. (C-321)
- Analíticas en Reconocimiento de Conductas Humanas.
- App Colaborativa para Manejo Integral de Incidentes, Gestión y Emergencias.
- Altavoces IP para Voceo y Emergencias, con Audios de Ultra Claridad y Mega Cobertura.
- Equipos de Intercomunicaciones IP para todo tipo de Ambientes.
- Señaléticas Lumínicas Inteligentes para crear Vías de Evacuación y Zonas de Trabajo Seguras.
- Sistema para Prevenir Colisiones entre Vehículos de Carga y Peatones.
- Control de Acceso Biométrico, Credencial Digital Móvil y Estructuras Físicas de Ingreso.

*Todas nuestras soluciones se integran a sus actuales Sistemas.

Solicite nuestra completa Presentación al mail **info@zeuz.cl** para conocer más detalles

Teléfono: +56 3300 9230
Mail: info@zeuz.cl
www.zeuz.cl
Santiago, Chile

EMPRESA CERTIFICADA OS10 EMPRESA CERTIFICADA

Representante Directo de Grandes Marcas Internacionales

Zeuz, Integrador VIP y Principal Partner en Chile de VERINT Cognyte

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

FLOCULANTES
• **Flottec Chile SpA**
• **Genesys Latinoamérica Ltda.**
• **Oxiquim S.A.**
• **Proquiel Químicos**
• Representaciones E.L. y Cía. Ltda.
• SNF Chile

FLUIDOS ESPECIALES
• **Total Chile S.A.**

FLUIDOS PARA PERFORACION
• **ATI Trade Chile SpA**

FOMENTO DE LA PRODUCCION
• Innova Chile de Corfo

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

FORMACION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO Y OPERACION DE BRIGADAS DE EMERGENCIA
• **Pucará S.A.**

FORTIFICACIONES
• DSI Underground Chile

FOTOGRAFIA AEREA
• Servicio Aerofotogramétrico SAF
• Transportes Aéreos Corporativos Ltda.

FOTOGRAMETRIA
• Terrain

FRAGMENTACION DE ROCA
• **Orica**

FRENOS INDUSTRIALES
• Svendborg Brakes

FRESADORAS DE PAVIMENTO
• **XCMG S.A.**

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

FUGAS EN LINEAS DE TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
• Innovapro SpA.

FUMIGACIONES
• Truly Nolen Chile S.A.

FUNDACIONES ESPECIALES
• Constructora Lancuyén Ltda.
• Keller Cimentaciones Chile

FUNDACIONES MONOLITICAS SEGMENTADAS
• **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**

FUNDAS INDUSTRIALES
• Fundas Industriales SpA

FUNDAS PARA EQUIPOS
• Sertaball

FUNDENTES
• Argenta Ltda.

FUNDICIONES DE ACERO
• **Sorena S.A.**
• Ferrocast S.A.
• Fundición Amafunco
• Fundición Bruno S.A.
• Fundición Imperial
• Fundición Jofré y Cía. Ltda.
• Fundición Las Rosas S.A.
• Fundicion Talleres Ltda
• Fundinox Chile S.A.
• Omamet
• Siderval S.A.

FUNDICIONES DE ALUMINIO
• Modetal, Modelería Metalúrgica Ltda.

FUNDICIONES DE BRONCE
• Sonamet Ltda.

G

GABINETES CONTRA INCENDIO
• **Sierralta PCI**

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

GAFAS DE PROTECCION OCULAR
• **A. Marshall Moffat Ltda.**

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

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

GALVANOPLASTIA
• Galvanoplastia Crom-Niq Ltda.

GAS DE ALERTA PARA MINERIA SUBTERRANEA
• Minearc Systems S.A.

GAS LICUADO DE PETROLEO A GRANEL
• **Empresas Lipigas S.A.**

GAS LICUADO DE PETROLEO EN CILINDROS
• **Empresas Lipigas S.A.**

GAS LICUADO EN CILINDROS
• **Gasco**

GAS LICUADO GRANEL
• **Gasco**

GAS LICUADO PARA VEHICULOS
• **Empresas Lipigas S.A.**
• **Gasco**

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 Llaima SpA
• Engie

GENERACION DE VAPOR PARA PROCESOS
• **Gasco**

GENERACION ELECTRICA A GAS
• **Empresas Lipigas S.A.**

GENERACION ELECTRICA CON MOTORES
• **Gasco**

GENERACION ELECTRICA POR ENERGIA SOLAR
• Centro Solar China

GENERADORES
• **Doosan Bobcat Chile**
• Advenn Chile
• Huebner Chile SpA

GENERADORES ELECTRICOS
• Diperk, Distribuidora Perkins Chilena S.A.C.
• Dynaset / Nordic Hands
• Ford Power Equipment
• Ingequipos
• Servicios Tirreau y Cía. Ltda.
• Vielco
• Wärtsila Chile Ltda.

GEOANALISIS EN EL CAMPO PERFORADOR
• Imdex

GEOFISICA
• **Geodatos**
• Wellfield Services Ltda.

GEOFISICA AEREA
• Geoexploraciones S.A.

GEOFISICA DE POZOS
• Worldfine

GEOFISICA DE SUPERFICIES
• Worldfine

GEOFISICA TERRESTRE
• Geoexploraciones S.A.

GEOLOGIA
• **SRK Consulting (Chile) SpA**
• AguaEx
• Geoconsult Latinoamérica S.A.
• Geoestudios S.A.
• Geoinyecta Ingeniería Ltda.
• IMG Ltda.
• IPI Latín América
• Majo Engineering & Consulting
• Skava Equipos y Suministros S.A.
• Soletanche Bachy Chile S.A.

GEOMATICA
• **Meridian Servicios Geomáticos**

GEOMEMBRANAS
• **Solmax Chile**
• Amster S.A.
• Carpi Tech
• Lymflex Ltda.
• Maccaferri Chile Ltda.
• Plásticos Filmamérica Ltda.

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.
• Terrasat S.A.

GEOMETALURGIA
• AVR Consultores

GEOQUIMICA
• **SRK Consulting (Chile) SpA**
• Amphos 21 Consulting Chile Ltda.

GEORADARES
• DRM Chile

GEOSINTETICOS
• **Sotrafa – Geosynthetics Division**
• Amster S.A.
• Axter Chile
• Geoliner Ltda.
• Novatech SpA
• TDM Chile

GEOTECNIA
• **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
• **SRK Consulting (Chile) SpA**
• **TecWise Innovación Digital**
• ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
• Fugro Chile S.A.
• Geoblast S.A.
• Geocontrol Ltda.
• Geosinergia

Gama de lubricantes de alto rendimiento Open Gear







LUBRILOG
INGENIERÍA DE LUBRICACIÓN

TOTAL
LUBRICANTES

Contáctanos en **www.total-chile.cl** · Tel. +562 25197800



- Geotechnos Electroandes Ltda.
- Geotecnia Ambiental Ltda.
- IMG Ltda.

GEOTECNOLOGIAS
- Geoglobalty Geotecnología y Consultoría

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

GERENCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
- SFM Group

GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS
- DRS Ingeniería y Gestión

GESTION AMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- ATM Consultores SpA
- Preventiva RCA Ltda.
- SGS Siga S.A.
- SQ Empresas
- Sustentable S.A.

GESTION AMBIENTAL E INSTRUMENTOS DE INGRESO AL SEIA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

GESTION AMBIENTAL EN ENERGIA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

GESTION AMBIENTAL EN MINERIA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

GESTION DE ABASTECIMIENTO
- Andean BPO
- Senegocia

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

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

GESTION DE CONSTRUCCION
- Golder Associates S.A.

GESTION DE CONTRATOS
- Adelanta Consulting
- Internext

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

GESTION DE FLOTAS POR GPS
- Tomtom

GESTION DE LA CAL
- Coloma Consultores

GESTION DE MANTENIMIENTO
- Idcon Chile

GESTION DE PREVENCION DE RIESGOS
- Tecnodata Ltda.

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

GESTION DE PROYECTOS
- Componente IT Solutions S.A.
- Eecol Electric Ltda.
- Heredia y Santana
- Ingeniería Makersolutions Ltda.
- Inprolec
- Técnicas Reunidas Chile
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

GESTION DE RECURSOS HIDRICOS
- Quinta Ingeniería

GESTION DE RECURSOS HUMANOS
- Grafton Recruitment Est S.A.

GESTION DE RELAVES
- Stantec

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

GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS
- Disal Chile Ltda.

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

GESTION EN RECURSOS DE LA CELULOSA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

GESTION EN RECURSOS FORESTALES
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

GESTION Y FORMULACION DE CONTRATOS
- JEJ Ingeniería S.A.

GLACIOLOGIA
- Geoestudios S.A.

GOMA ESPONJA
- Elagom, Elaboradora de Goma Ltda.

GOMA METALICA
- Ferrocaucho Ltda.

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

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

GRANALLA DE ACERO
- Comercial Lemma S.A.

GRASAS
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Crescent
- Luval S.A.

GRASAS ESPECIALES
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Bel-Ray - Ventec
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

GRASAS PARA ALTAS TEMPERATURAS
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**

GRASAS PARA SISTEMAS DE LUBRICACION
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Unitec Chile Ltda.

GRAVIMETRIA
- **Geodatos**
- Geophysical Studies

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

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

GRUAS ARTICULADAS
- **XCMG S.A.**
- Manitowoc Cranes
- PM Chile SpA
- Tka Cranes

GRUAS AT
- **XCMG S.A.**

GRUAS AUTOPROPULSADAS
- **Multiservice Grúas**

GRUAS CAMION
- **XCMG S.A.**

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

GRUAS ELECTRICAS
- Linde High Lift Chile S.A.



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



GRUAS HIDRAULICAS
- **Multiservice Grúas**
- Burger Grúas
- Manitowoc Cranes

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

GRUAS INDUSTRIALES
- CMI Equip SpA

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

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

GRUAS SOBRE CAMION
- **Simma – Grupo Empresas**
- Equipos y Servicio Trex SpA
- Grupo Vivargo Chile
- 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

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

GUANTES
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

GUANTES DE SEGURIDAD
- Max Service S.A.
- Mcr Safety

GUARDIAS PARA SEGURIDAD
- Grupo Eulen
- Somacor S.A.

GUILLOTINAS
- Italmacc Chile Ltda.

H

HARNEROS
- BJX
- Imaqsa
- Polimin Ltda.

HELICES
- Power Wind SpA

HELICOPTEROS
- Eagle
- Helicópteros Agroforestal Ltda.

HERRAMIENTAS
- Bahco
- Ferretería Las Dos Estrellas S.A.
- Ferretería O'Higgins
- GGH
- Hetmetal Import
- Makita
- North Tools Ltda.
- Perfect Tecnologie Chile S.A.
- Poirot S.A.
- Swedmaq S.A.
- Tecno Diam Ltda.
- Uyustools Chile

HERRAMIENTAS A BATERIA
- Euroservicios Chile Ltda.

HERRAMIENTAS DE CORTE DE CARBURO
- 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 NEUMATICAS
- JR Componentes / Cms Services

HERRAMIENTAS DIAMANTADAS
- Tecno Diam Ltda.

HERRAMIENTAS ELECTRICAS
- Black & Decker de Chile S.A.
- Euroservicios Chile Ltda.
- Fernorte Industrial Ltda.
- Ferretería Amunátegui S.A.
- Ferretería Geyger Ltda.
- Ferretería Industrial Brochet
- Ferretería Prat S.A.
- Isesa S.A.
- Itaka
- Milwaukee Tool
- Robert Bosch S.A.

HERRAMIENTAS HIDRAULICAS
- North Tools Ltda.

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES
- Milwaukee Tool
- Tramontina

Soluciones EFICIENTES para la MINERÍA



CONTROL DE EROSIÓN Y POLVO

MINERAS Y CANTERAS - CIERRE DE MINAS - VIÑEDOS
CULTIVOS - LECHERÍAS - CABALLERIZAS - CARRETERAS
CAMINOS - RELLENOS SANITARIOS - ZONAS DE
CONSTRUCCIÓN - ZONAS SIN TRÁFICO - AERÓDROMOS - ETC.

REVESTIMINIENTOS - PROTECCIÓN SUPERFICIE

RECUPERACIÓN, REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE
HORMIGÓN Y ASFALTO.
RECUPERACIÓN Y REPARACIÓN DE DURMIENTES, MADERA,
SISTEMAS AUTOMATIZADOS.











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

tapel wvco

Soluciones innovadoras e inteligentes



HERRAMIENTAS MANUALES
- Black & Decker de Chile S.A.
- Copertool Ltda.
- Isesa S.A.
- Proto Industrial
- SCV Solutions Stahwille Atlas
- Serviper 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 LA MINERIA
- Global Group Ingeniería SpA

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

HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTO DE MOLINOS
- Sam SpA

HIDRAULICA
- Bosch Chile

HIDRAULICA MOVIL
- Bosch Chile

HIDROCICLONES
- Naipu Maquinaria Para La Minería

HIDROELEVADORES
- PM Chile SpA

HIDROGENO VERDE
- Asdit

HIDROGEOLOGIA
- AguaEx
- GP Consultores Ltda.
- Hidrotecnologías Ltda.
- Piteau Associates Chile SpA
- VAI Groundwater Solutions

HIDROGEOLOGIA INFRAESTRUCTURA
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

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

HORMIGON
- Unicon Chile

HORMIGON PREFABRICADO
- Master Builders Solutions

HORMIGONES PREMEZCLADOS
- Cementos Bío Bío S.A.
- Cementos BSA
- Hormigones Transex Ltda.
- Melón Hormigones S.A.
- Polpaico

HORNOS
- Cusatto SpA
- Vapor Industrial S.A.

HORNOS PARA SECADO DE MINERALES
- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.

HORNOS PARA SERVICIOS DE GASTRONOMIA
- Intertrade Chile S.A.

HOTELES
- Hoteles Ibis & Ibis Budget Iquique, Calama y Copiapó

HUAIPE
- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

I

IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA
- Rfid Chile Ltda.

ILUMINACION
- ByP Ltda
- Chibralux 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

ILUMINACION PARA EMERGENCIAS
- Burón SpA
- Kolff S.A.

ILUMINACION PARA MINERIA SUBTERRANEA
- NLT Chile

IMPERMEABILIZACION
- Dynal Industrial S.A.
- Endurance
- Membrantec S.A.

IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE HORMIGON
- **Tapel Willamette**

IMPERMEABILIZACION DE TRANQUES DE RELAVE
- **Corplastic**

IMPERMEABILIZANTES
- **Barahona y Cía. Ltda.**
- Altec SpA
- Andina Quimica SpA
- Epothan Ltda.

IMPERMEABILIZANTES DE HORMIGON
- Covflex

IMPRESION 3D
- Disegno 3D SpA

IMPRESORAS
- Canon Chile S.A.
- Epson Chile S.A.

IMPUESTOS Y ASESORIA LEGAL
- **ARTL Auditores**

INDICADORES DE DIRECCION DE VIENTOS
- WDI Artesanos

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**

INFRAESTRUCTURA DE RAPIDO DESPLIEGUE PARA TELECOMUNICACIONES
- **Ectel Ltda.**

INFRAESTRUCTURA PORTUARIA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**

INGENIERIA
- Eral Chile S.A.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- ICP Ingeniería
- Ingeniería La Cumbre S.A.
- IPF Ingeniería Ltda.
- J.E.J. Ingeniería S.A.
- JRI Ingeniería S.A.
- Masc SpA
- RDI S.A.
- TNA Engineering

INGENIERIA ACUSTICA
- DBA Ingeniería

INGENIERIA AMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- HGI Ingenieros SpA

INGENIERIA BASICA
- Ghisolfo

INGENIERIA BASICA, CONCEPTUAL Y DE DETALLES
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **Ingenalse**
- ASQ Ltda.
- Baird & Associates S.A.
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- Ifarle Ingenieros Civiles Consultores Ltda.
- Ingeniería VDM Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.



SOLUCIONES SUSTENTABLES E INNOVADORAS

Para **Solmax Chile**, una **tubería de HDPE** es mucho más que un tubo negro y esta nueva oferta que proponemos al mercado Latinoamericano no será distinta.

Gracias a equipos de fabricación multicapas de última generación, nuestros clientes podrán ahora beneficiar de las mismas soluciones innovadoras con hasta **1600mm** de diámetro con tecnología tricapa.

SOLMAX
10 AÑOS EN CHILE

SOLMAXCHILE.COM
info@solmaxchile com

Av. General Velásquez Nº 11001 Barrio Industrial Puerta Sur San Bernardo, Chile Fono: + 562 2862 9999

- Optimiza Ingeniería y Desarrollo
- PM Ingeniería y Construcción S.A.
- Puma S.A.
- Técnicas Reunidas Chile

INGENIERIA CAD, CAM, CAE, PDM
- Disegno 3D SpA

INGENIERIA CIVIL
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- FCQ Geotecnia e Ingeniería Ltda.
- MetaControl Ingenieros Ltda.
- Unimatic S.A.

INGENIERIA CONCEPTUAL PARA PROYECTOS MINEROS
- **Bctec**

INGENIERIA DE DETALLE
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

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 FACTIBILIDAD
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE MONTAJES
- Tierra Armada Chile S.A.

INGENIERIA DE OBRAS SUBTERRANEAS
- Skava Equipos y Suministros S.A.

INGENIERIA DE PERFIL
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE PREFACTIBILIDAD
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE PROCESOS
- Ecopreneur Chile S.A.
- Everis Chile S.A.
- Innova Ingeniería Ltda.
- Proter Ltda.

INGENIERIA DE PROCESOS DE RELAVES
- **FDA Ingenieros S.A.**

INGENIERIA DE PROYECTOS
- **GeaAmbiental**
- **GeaAmbiental**
- **Vasko SpA**
- Asap Ingeniería Ltda.
- CIS Ingeniería Ltda.
- Dessau Chile Ingeniería S.A.
- 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 Ltda.
- SGS Siga S.A.

INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS
- Inprolec

INGENIERIA DE SISTEMAS
- CIS Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DE TRANQUES PARA RELAVES
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE TRANSPORTE
- **Mammoet Chile Cía. Ltda.**

INGENIERIA DE TUNELES
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- Subterra Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DEL AGUA
- Water & Energy Solutions

INGENIERIA ELECTRICA
- Clas Ingeniería Eléctrica e Inversiones S.A.
- Contac Ingenieros Ltda.
- Control y Precisión
- Electroconsultores.Com Ltda.
- Emelras S.p.A.
- Ingelco S.A.
- Ingesat
- Insprotel Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.
- Peide International
- Proter Ltda.
- RDI S.A.
- Reich Ingeniería
- Scadatech Ltda.
- Seing Ingeniería SpA
- Solgelec Ltda.
- Solyserv
- Tecic SpA
- TSE, Soluciones Eléctricas

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

INGENIERIA EN AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Ingenalse**
- **Scancontrols**
- Yokogawa Chile

INGENIERIA EN ENERGIA
- EISA - Energías Industriales

INGENIERIA EN HIDROLOGIA
- Icass / Monitoreass

INGENIERIA EN HIDROMETALURGIA
- Netafim Riegosistemas



RÁPIDO, SEGURO Y CONFIABLE

LLEGAMOS DONDE OTROS ¡NO LLEGAN!



+562 2633 0101

LA FLOTA + MODERNA DEL NORTE

REDUCIMOS TUS TIEMPOS DE VIAJE

PARA QUE DISFRUTES + EN FAMILIA

WWW.RADIOTAXISOLUCIÓN.CL



RADIOTAXI SOLUCION

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 MINERIA Y ENERGIA
- DRS Ingeniería y Gestión

INGENIERIA EN OBRAS CIVILES
- Luis San Martín Ingenieros SpA

INGENIERIA EN OBRAS SANITARIAS
- Hidrogestión S.A.
- Valoriza Agua Chile

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 S.A.
- 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 TRANSPORTE DE MATERIALES
- **FDA Ingenieros S.A.**

INGENIERIA EN TRANSPORTES
- CIS Asociados Consultores en Transporte S.A.

INGENIERIA EN TRONADURAS
- Geoblast S.A.

INGENIERIA EN VENTILACION SUBTERRANEA
- VDM Ingeniería y Construcción Ltda.

INGENIERIA GEODESICA
- Terrasat S.A.

INGENIERIA GEOMATICA
- Interra Latam
- Terra Remote Sensing Ltda.

INGENIERIA GEOMECANICA
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

INGENIERIA GEOTECNICA
- Piteau Associates Chile SpA

INGENIERIA HIDRAULICA
- Swanson Hidrocrom S.A.

INGENIERIA INDUSTRIAL
- Abarzúa Ingeniería Ltda.

INGENIERIA INFORMATICA
- AlbaNetwork S.A.

INGENIERIA INVERSA
- **Sorena S.A.**

INGENIERIA MARITIMA
- Saimic Ltda.
- Subsea Engineering Ltda.

INGENIERIA MECANICA
- Intexa Ingeniería

INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- Ambitec S.A.
- DLC Ltda.
- DSS S.A.
- Geotecnia Ambiental Ltda.
- Hidrogestión S.A.
- Ingeniería Ambiental y Servicios S.A.

INGENIERIA METALURGICA
- Simplex Procesos y Tecnología

INGENIERIA PARA MINERIA A CIELO ABIERTO
- Bmining

INGENIERIA PARA MINERIA SUBTERRANEA
- Bmining

INGENIERIA PORTUARIA, HIDRAULICA MARITIMA
- Baird & Associates S.A.

INGENIERIA SANITARIA
- Hidrosan Ingeniería S.A.

INGENIERIA TUNELES TBM
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA VIAL PARA CAMINOS DE ALTA CARGA
- AltaVía

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Amec Foster Wheeler
- Atco Sabinco
- Bechtel Chile Ltda.
- Black & Veatch
- Emin Ingeniería y Construcción S.A.
- Emsipor Ltda.



EXPERTOS EN PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

Torres de Secado - Torres de Absorción – Autoclaves
Tanques de Almacenamiento – Reactores - Procesos Industriales

BUILDING EXCELLENCE TOGETHER
KOCH KNIGHT
BETTER SAFER FASTER

- Fabricación local
- Productos propios
- Experiencia
- Trayectoria








Ladrillos antiácidos, loseta cerámica, silletas, empaque estructurado.
Morteros y Membranas a base de resinas para uso en ambientes de alta exposición a ataques químicos y mecánicos.
Revestimiento Inside/Out para Columnas, Torres y Reactores de Proceso
Reparación de Torres mediante Inyección de Resinas.
Construcción y Mantenimiento de Autoclaves.
Instalación, Reparación y Reemplazo de Pisos en Plantas de Producción.

KOCH KNIGHT AGENCIA EN CHILE
Av. Presidente Kennedy 5770 Of. 704 Vitacura Santiago 7650709 CHILE
+56 22 8737200 - chile@kochknight.com



- Fluor
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- Mota Engil Chile S.A.
- SK Industrial S.A.
- Wood Group plc

INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE PROYECTOS DEL SECTOR ENERGETICO
- Grupo Cobra

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUBTERRANEA
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Cementation Sudamérica SpA

INGENIERIA Y DISEÑO DE SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- **Pucará S.A.**

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

INNOVACION EMPRESARIAL
- Cadem S.A.

INSPECCION DE CANALETAS MINERAS
- Maquintel SpA

INSPECCION DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- Intecmin

INSPECCION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- TÜV Rheinland Chile S.A.

INSPECCION DE ESTRUCTURAS
- Geodetection South America SpA

INSPECCION DE TUBERIAS
- Geodetection South America SpA

INSPECCION INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL
- Applus+

INSPECCION TECNICA DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- Vial Equipment S&S

INSPECCION TECNICA DE OBRAS
- Consorcio Develp Vespucio SpA
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- ICSA Ingenieros Consultores S.A.
- Ingemars Ingeniería Ltda.
- Intexa Ingeniería
- Masc SpA

INSPECCION TECNICA Y CONTROL DE CALIDAD
- Empresa ITC

INSPECCION Y CERTIFICACION DE GRUAS
- Marss Grúas

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.

INSTALACIONES ELECTRICAS
- Quantica

INSTALACIONES PARA GAS LICUADO DE PETROLEO
- Emergas Ltda.

INSTRUMENTACION
- **TecWise Innovación Digital**
- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Comulsa
- Cutting Tools Chile
- Electromática Ltda.
- ETS Chile
- IMA S.A.
- Schneider Electric Systems Chile Ltda.

INSTRUMENTACION ANALITICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERIA
- SAX Soluciones Analíticas SpA

INSTRUMENTACION DE PROCESOS
- Oicomp

INSTRUMENTACION GEOMECANICA
- Clonsa Ingeniería Ltda.

INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
- KNC Ingeniería y Mantención

INSTRUMENTACION PARA SALAS ELECTRICAS
- **Simtech Ltda.**

INSTRUMENTACION Y CONTROL
- **Ingenalse**
- **TecWise Innovación Digital**
- Inning Group

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

INSTRUMENTOS DE MEDICION PARA GASES
- **Simtech Ltda.**

INSTRUMENTOS ELECTRICOS
- Intrónica Ltda.
- NDU Ingeniería Ltda.
- Sivetec Ltda.

INSTRUMENTOS GEOTECNICOS
- **Geocom**
- **TecWise Innovación Digital**
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geosinergia

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
- Turbomáquinas

INSTRUMENTOS PARA GEOLOGIA
- Geoequipos S.A.

INSTRUMENTOS PARA GEOMENSURA
- **Geocom**

INSTRUMENTOS PARA LA MEDICION DE DESVIACIONES DE POZOS
- Reflex Instruments South America Ltda.

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.

LOBOS
INDUSTRIAL

OFRECEMOS CLORURO DE SODIO DE ALTA CALIDAD
PARA LA INDUSTRIA MINERA



Tratamiento supresor de polvo

Lixiviación de óxidos y sulfuros de cobre

Tratamiento de estabilizado de suelos

Visita nuestro nuevo sitio web: **www.spl-latam.com** | Fono: (56) 224696000 | contacto@spl.cl

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CALIBRACION
- Intrónica Ltda.
- VSI Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CONTROL
- **Geocom**
- **TecWise Innovación Digital**
- 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 Ltda.

INSTRUMENTOS PARA TOPOGRAFIA
- **Geocom**
- BMP Renta Ltda.
- Culaciati Instrumentos Topográficos
- Topcon
- Topoinstrumentos
- Villner Ltda.

INSTRUMENTOS, SISTEMAS Y VALVULAS DE CONTROL
- Emerson

INSUMOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Flexco de Chile SpA

INSUMOS PARA LA MINERIA
- **Marvelkleen**
- BASF Chile S.A.
- Comercial Abagreen Drilling Fluids
- Fordia Sudamérica Ltda.
- IPI Latín América
- PAH SpA
- PR Polymers S.A.

INSUMOS PARA LABORATORIOS
- Anachemia Science Ltda.
- Polycompany International Group S.A.

INSUMOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade Chile SpA**
- AMC Chile

INSUMOS PARA SEGURIDAD
- Diprosur S.A.
- Segurycel

INSUMOS UL-FM CONTRA INCENDIO
- **Sierralta PCI**

INSUMOS Y REPUESTOS DE MAQUINARIA
- Solmetalfa

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
- **Franz San Galli SpA**
- Alfa Laval SpA
- Antumec Ingeniería y Servicios Ltda.
- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Enfrimar Ltda.
- Faymex SpA
- Intercal S.A.
- Mesabi
- Pfenniger
- Radiadores Gómez Ltda.
- 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

INVESTIGACION DE MERCADO
- Cadem S.A.

INVESTIGACION Y DESARROLLO
- **Geocom**
- Csiro Chile

INYECCION DE ALUMINIO A PRESION
- Termometalúrgica SpA

INYECCIONES GEOTERMICAS
- Diethelm

IZAJE
- Edifix SpA
- Ferrovial S.A.

IZAJE DE CARGA
- Socadin Ltda.

IZAJE DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA
- **Mammoet Chile Cía. Ltda.**

J

JUNTAS DE EXPANSION
- Jomar Ltda.
- Termodinámica Ltda.



HLATAM®

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



Microscopios Electrónicos
de **Mesa y Alta Gama**



PRESI

Equipos de Preparación
de Muestras y Consumibles

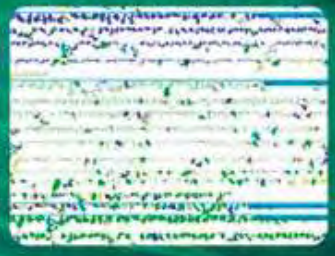




Imagen de Hitachi BSE SEM



AMICS Imagen segmentada



Análisis de rayos X



Mineralogía Modal

www.hlatam.cl
sales@hlatam.com +56 2 2 869 53 6 · +56 9 8 588 72 39

Copyright © 2021 HLATAM LLC. All Rights Reserved.

HITACHI
Inspire the Next

L

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MECANICA DE ROCAS
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

LABORATORIO DE FABRICACION DIGITAL
- **Ingeniería y Transportes Horeb**

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
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Verne Ltda.

LAINAS CALIBRADAS
- Derio

LAMAS DE PVC
- Plastigen

LAMPARAS MINERAS
- Lucet Chile SpA

LANZAS TERMICAS
- Trefimet S.A.

LAVADO CON LINEA ENERGIZADA
- Civelec Ltda.

LAVADORES PARA GASES
- DP Chile Industrial

LAVANDERIA INDUSTRIAL
- Le Grand Chic

LEASING
- **Progreso S.A.**

LEASING FINANCIERO
- **Progreso S.A.**
- Gama Leasing Operativo

LEASING OPERATIVO
- 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 FOTOGRAMETRICOS MEDIANTE DRONES
- High Drone Chile

LHD SCOOPTRAM
- **XCMG S.A.**

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**

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.

LINTERNAS Y MALETINES
- **Barahona y Cía. Ltda.**

LIXIVIACION
- Spraying Systems

LLANTAS PARA CAMIONES FUERA DE CARRETERA
- Aros del Pacífico S.A.

LOCALIZACION DE CABLES Y TUBERIAS SUBTERRANEAS
- Geodetec Ingeniería S.A.

LOCALIZACION POR GPS
- Iw Ingeniería S.A.

LOCKERS
- Lockers Metalradic S.A.
- Maletek Ltda.
- Movilockers

LOGISTICA
- **Sitrans Ltda.**
- Agility Logistics Chile S.A.
- Bodegal Ltda.
- Emo Trans Chile
- Empire Pack SpA




BUSINESS
IS
GREAT
BRITAIN & NORTHERN IRELAND
From engineering consultancy, geoscience innovation and construction technology, Britain delivers world-class capabilities to the global mining sector. For specialist mining expertise, choose the UK.
British Embassy
Santiago
Mining
www.great.gov.uk

- Empresas Perrot
- Global Group Ingeniería SpA
- Icheck Cargo International Logistics
- Marval, Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Noatum Logistics
- Overseas Logistics Chile S.A.
- Scaf Logística S.A.
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Schenker Chile S.A.
- Tiba
- Transportes Schiappacasse
- Transportes Tamarugal Ltda.
- Ulog -Ultramar Logistic
- Ultraport Ltda.

LOGISTICA PARA PROYECTOS
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Macro Ingenieros Ltda.
- UTC Overseas S.A.

LOGISTICA PORTUARIA
- T-Metal SpA

LUBRICACION
- **Total Chile S.A.**

LUBRICADORES AUTOMATICOS
- **Imestre**
- **Raico S.A.**
- Prein Chile

LUBRICANTES
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Bel-Ray - Ventec
- Copec
- Crescent
- Distroil Lubricantes y Servicios Ltda.
- Enec
- Enex
- Esmax Distribución Ltda.
- Liqui Moly Chile S.A.
- Luval S.A.
- PLC Teknica Ltda.
- Printec S.A.
- Rossel Ligeti Lubrilab Chile
- RTC
- Unitec Chile Ltda.

LUBRICANTES ESPECIALES
- **Imestre**
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Coproman Ltda.
- Enec
- Magna Chile

LUBRICANTES SINTETICOS
- **Total Chile S.A.**
- **YPF**
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

LUMINARIAS
- Actilux
- Chibralux Ltda.

LUMINARIAS PARA AHORRO DE ENERGIA
- Actilux
- Gewiss Chile Ltda.

M

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

MAGNETO TELURICO
- **Geodatos**

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 HARNEROS
- **Thejo**
- Durex Chile Ltda.
- Rivet Ltda.

MANEJO DE FLUIDOS
- Dypro

MANEJO DE FLUIDOS CORROSIVOS
- Invenio S.A.



PROGRESO
Crecer Juntos

Leasing | Factoring



Te apoyamos para alcanzar tu
máximo potencial

Sabemos que un proyecto exitoso es el resultado del esfuerzo
y trabajo junto a un partner que busca tu crecimiento

Nuestro Progreso
es el tuyo.

contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl



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.

MANEJO, PREPARACION Y DOSIFICACION DE QUIMICOS A GRANEL
- **Pro Ambient S.A.**

MANGAS
- **Corplastic**

MANGAS PARA FILTROS
- **Thejo**
- Ziebtec Ltda.

MANGAS PLASTICAS
- Malfanti S.A.

MANGAS Y CANASTILLOS PARA POLVO Y MATERIAL PARTICULADO
- **Pro Ambient S.A.**

MANGUERAS
- **Simma – Grupo Empresas**
- Aitec S.A.
- Armaflex
- Balflex Chile Ltda.
- Comercial González Hermanos y Cía. Ltda.
- Fanadego Ltda.
- Indumark S.A.
- Jomial Ltda.
- Riosan Cía. Ltda.
- Vesert SpA

MANGUERAS CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**

MANGUERAS FLEXIBLES INDUSTRIALES
- DCI Chile

MANGUERAS HIDRAULICAS
- Armaflex
- Comercial González Hermanos y Cía. Ltda.
- H-E Parts International
- Luksic Zuanic S.A.
- Netafim Riegosistemas
- Procaucho Ltda.
- Soproin Ltda.

MANGUERAS HIDRAULICAS E INDUSTRIALES
- **Franz San Galli SpA**

MANGUERAS INDUSTRIALES
- HGB Industrial

MANGUERAS PARA FLUIDOS ABRASIVOS
- Irritec Chile S.A.

MANGUERAS PLANAS DE PVC
- **Hydroseal Ltda.**
- Layflat SpA

MANIPULADOR TELESCOPICO
- **Finning Chile S.A.**

MANIPULADORES
- **XCMG S.A.**

MANIPULADORES PARA NEUMATICOS
- FMA Industrial Chile S.A.

MANIPULADORES TELESCOPICOS
- **Doosan Bobcat Chile**
- Prosol América

MANTAS DE HORMIGON
- PacificTek
- Polytrade S.A.

MANTAS IGNIFUGAS
- **Global Solutions MC**

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 PLANTAS
- **Schwager**
- Tecic SpA

MANTENCION DE VALVULAS
- **Scancontrols**

MANTENCION E INSTALACION DE EQUIPOS MINEROS
- Montajes Quintana

MANTENCION INDUSTRIAL
- **Schwager**
- Asib Group
- Assa Abloy
- Quant Service

MANTENCION INDUSTRIAL DE PLANTAS MINERAS
- LyL Ingeniería Ltda.

MANTENCION MECANICA DE PLANTAS DE ACIDO
- Faymex SpA

MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA
- **Schwager**
- Solmetalfa

MANTENCION Y REPARACION INDUSTRIAL
- Farías Inversiones

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 CATODOS
- Tecnologías Cobra S.A.

MANTENIMIENTO DE COMPRESORES
- Ingersoll Rand Chile Ltda.

MANTENIMIENTO DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**
- Importadora Tech Ltda.
- Rema Tip Top Latin America SpA

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
- **Andritz**
- **Arriservice**
- Broadspectrum Chile SpA
- Electrónica Industrial Driver Ltda.
- Hidropack S.A.
- Relaf Representaciones

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS
- **Bimex Ltda.**
- 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
- DTS, Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Ltda.
- 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
- Ferrogroup Ltda.

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA
- Grupo Gamont

MANTENIMIENTO DE MAQUINAS SOLDADORAS
- Wallem S.A.

MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL
- Man Energy Solution Chile Ltda.
- Power Train Technologies

MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS
- Borybor
- EIR Electromecánica Ltda.
- Wallem S.A.

MANTENIMIENTO DE OPERACIONES
- SK Industrial S.A.

MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE PROCESOS
- Highservice Ingeniería y Construcción

MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS
- **Techint Ingeniería y Construcción**
- OGM Mecanica Integral S.A.
- Schwager Mining & Energy

MANTENIMIENTO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Aguas Sipra
- Aqualia Intech S.A., Agencia en Chile

MANTENIMIENTO DE REFUGIOS MINEROS
- ALG Mining SpA

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- **Pucará S.A.**

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES
- Tecnoeléctrica Valparaíso S.A.
- Transformadores Tusan

MANTENIMIENTO HIDRAULICO
- Sociedad Comercial San Ignacio Ltda.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- **ISS Facility Services**
- Axinntus Ltda.
- Nexxo S.A.
- Sigma S.A.
- Somacor S.A.
- Steel Ferrovial Servicios

16 años DE EXPERIENCIA EN SECTORES CONSTRUCCIÓN • MINERÍA • INDUSTRIAL

ARRISERVICE
Líderes en Elevación

LÍDERES EN EQUIPOS DE ELEVACIÓN

ARRIENDO Y VENTA PARA CONSTRUCCIÓN, MINERÍA Y SECTOR INDUSTRIAL



PLATAFORMAS MONOCOLUMNA • PLATAFORMAS BICOLUMNA • ASCENSORES DE CREMALLERA
ANDAMIOS COLGANTES ELÉCTRICOS • PLUMA ELEVADORA

Lago Llanquihue 03116, San Bernardo, Santiago - Chile | (56) 2 2624 8377 - (56) 2 2624 5491 | info@arriservice.cl | www.arriservice.cl



DOOSAN Bobcat

DE NORTE A SUR
TRABAJANDO POR CHILE

ENCUÉNTRANOS EN NUESTRAS SUCURSALES A LO LARGO DEL PAÍS:

ANTOFAGASTA, COPIAPÓ, SANTIAGO, CONCEPCIÓN Y PUERTO MONTT.



Call Center: +562 29643050 / ventas@doosanbobcat.cl / www.doosanbobcat.cl

MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- Excomar

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- **Arriservice**
- Energuias SpA

MANTENIMIENTO Y MONITOREO DE SENSORES
- Clonsa Ingeniería Ltda.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES
- Cordero S.A.

MAPEO DIGITAL
- Corescan

MAQUINARIA FORESTAL
- **Komatsu Chile S.A.**

MAQUINARIA INDUSTRIAL
- **Progreso S.A.**
- **Raico S.A.**
- Geoprospec Ltda.

MAQUINARIA METALURGICA PARA LA MINERIA, EXTRACCION DE PETROLEO Y CONSTRUCCION
- **Fambition Chile**

MAQUINARIA PARA CLASIFICACION Y CHANCADO
- **Komatsu Chile S.A.**

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile S.A.**

MAQUINARIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS
- **Raico S.A.**
- Eurotek

MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION
- **Progreso S.A.**
- Itaka
- Lemaco S.A.
- Maquicenter Ltda.

MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- **Epiroc Chile**
- **Progreso S.A.**
- **Raico S.A.**
- Comercial Partek Ltda.
- Disemaq Ltda.
- Drillco Tools S.A.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Fesanco S.p.A.
- FlSmidth Minerals S.A.
- GHH Chile SpA
- Hytorc Chile
- Komatsu - Arrienda
- Maquicenter Ltda.
- Orbitek Projects S.A.
- Parker Hannifin Corporation Chile Ltda.
- PR Polymers S.A.
- Reyesmaq Ltda.
- Sam SpA
- Siderval S.A.
- SKC Maquinarias S.A.
- Tattersall Maquinarias S.A.
- Técnica Hansa Ltda.
- Tecnipak Ltda.
- Tenova Chile SpA

MAQUINARIA PARA LA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**
- **Raico S.A.**
- Coviel S.A.

MAQUINARIA PARA MINERIA
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile S.A.**

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.
- Imasa S.A.
- IMS Patagonia Ltda.
- Salfa, Salinas y Fabres

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.
- Makita
- Protorq
- VMV y Cía. Ltda.



COMO BAJAR EL CAPEX - OPEX
DE SU PROYECTO ?

Curvoduc

Piense en Curvoduc™

Correas Transportadoras de Larga Distancia con Curvas.





RBL REI

Paris | FRANCE
140 bis rue de Rennes
75006 PARIS
T : + 33 (0)2 41 21 19 40
F : + 33 (0)2 41 21 19 59

CHILE | PERU SOUTHLINK
Av. Los Leones 2255 of 503, Santiago, Chile.
T : 56 2 22256390
email : info@southlink.cl
website : www.southlink.cl

contact@rblrei-france.com

MAQUINAS HERRAMIENTAS PORTATILES
- Protorq

MAQUINAS PARA CODIFICAR
- Kortho Chile S.A.

MAQUINAS PARA DESPEGAR CATODOS
- ICL

MAQUINAS PARA REVESTIR MOLINOS
- Russell Mineral Equipment

MAQUINAS PARA SELLAR
- Kortho Chile S.A.

MAQUINAS SOLDADORAS
- Mersud S.p.A.
- Servisold Maquinarias Ltda.
- Soltec Ltda.

MAQUINAS SOLDADORAS PARA PLASTICO
- Bezanilla y Cía. Ltda.
- Ingap Ltda.
- Von Unger Ltda.

MAQUINAS TRITURADORAS
- Compakta S.A.

MARCADORES DE METALES Y DE TORQUE
- **Imestre**

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

MARTILLOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade Chile SpA**
- **Perfofer**
- Drillco Tools S.A.
- South Mining Supply S.A.

MARTILLOS PICARROCA
- Mineserv

MARTILLOS ROMPEROCAS
- Bafco Austral Ltda.
- Saavedra y Abalo M&S Ltda.

MASILLAS ANTIABRASIVAS
- TermoChemical Latin America S.A.

MATERIALES AISLANTES
- Aislantes Nacionales SpA

MATERIALES DE CONSTRUCCION
- Sodimac

MATERIALES DE DESGASTE
- Repmin SpA.

MATERIALES ELECTRICOS
- Cam Chile S.A.
- Cimed Ltda.
- Comercial Aragón S.A.
- Dartel Electricidad
- Electrafk
- Electricidad Gobantes 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.

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.

MAXISACOS
- Aramis Ltda.
- Compakta S.A.
- El-Pack S.p.A.

MECANICA DE ROCAS
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

MECANICA DE SUELOS
- ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
- FCQ Geotecnia e Ingeniería Ltda.

MECANICA INDUSTRIAL
- Stemol Ltda.

MECANIZADO
- Hofmann Engineering Chile Ltda.

MECANIZADO DE ALTA PRECISION
- **Sorena S.A.**

MECANIZADO DE GRANDES PIEZAS
- Bignotti Hermanos S.A.
- Empresas Jofré

MEDICION CAUDAL EN CANAL ABIERTO
- **Simtech Ltda.**





SORENA®
Industrias Metalúrgicas

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

Las Violetas 5955 | Cerrillos, Santiago | Fono: (56) 2 2751 1000 | Sucursal Antofagasta: Ruta 26 Km 15, Salar del Carmen
ventas@sorena.cl | www.sorena.cl



MEDICION DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS
- **Simtech Ltda.**

MEDICION DE DESVIACIONES EN POZOS PROFUNDOS
- Comprobe Ltda.

MEDICION DE POZOS DE SONDAJE
- Wellfield Services Ltda.

MEDICIÓN DE SUPERFICIES Y VOLÚMENES E IMÁGENES TÉRMICAS EN 4K Y 360
- **Perfofer**

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 S.A.

MEDIDORES DE FLUJO
- Aguapur Medición SpA
- Arian S.A.
- Flexim Chile
- Soltex Chile S.A.
- Tiar Ltda.

MEDIDORES PARA AGUA POTABLE
- Sensus Chile S.A.

MEDIDORES PARA ENERGIA ELECTRICA
- Compañía Chilena de Medición S.A.
- Comulsa

MEDIDORES PARA ENERGIA ELECTRICA, GAS Y AGUA
- Compañía Chilena de Medición S.A.

MEDIO AMBIENTE
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

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
- **Tecsis Ltda.**

METAL DESPLEGADO
- Ahosa

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

METALURGICAS
- Arrigoni Metalúrgica S.A.
- Cembrass S.A.
- Great Process Ltda.
- Pimasa S.A.
- Saime GS 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**
- **Tecsis Ltda.**
- Veto y Cía. Ltda.

MICROSCOPIOS PARA ANALISIS DE IMAGENES
- **HLATAM**

MINERAL DE CUARZO
- **Invenpro**

MINERIA OPEN PIT
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

MINERIA SUBTERRANEA
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

MINERIA SUBTERRANEA (SERVICIOS, PROCESOS, EXPLOTACION)
- Strabag / Züblin Chile

MINI CARGADORES
- **Finning Chile S.A.**
- **XCMG S.A.**

MINI EXCAVADORAS
- **XCMG S.A.**

MINI GRUAS ELECTRICAS
- CMI Equip SpA

MINICARGADORES
- **Doosan Bobcat Chile**

MINIEXCAVADORAS
- **Doosan Bobcat Chile**

MINING INTELLIGENCE
- Plusmining

MODELAMIENTO DE AVALANCHAS
- Atacama Ambiente Consultores

MODELAMIENTO DE RECURSOS GEOTECNICOS
- **Bctec**

MODELAMIENTO GEOQUIMICO Y GEOLOGICO
- AVR Consultores

MODELAMIENTO NUMERICO AVANZADO
- Integral Mining

MODELOS HIDROGEOLOGICOS
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

MODERNIZACION DE MAQUINAS
- Sandiman S.A.

MODULOS FOTOVOLTAICOS
- Trina Solar Chile

MODULOS PARA CAMPAMENTOS MINEROS
- Tecno Fast Atco S.A.

MODULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS
- Reden Solar
- S-Energy Chile

MOLDAJES
- **Peri Chile Ltda.**
- Doka Chile
- Form-Scaff Chile S.A.

MOLDURAS
- Empresas NMC

MOLDURAS DE CAUCHO
- Valley Rubber Chile Ltda.

MOLIENDA Y TRITURACION
- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

MOLINOS DE BOLAS
- Citic Heavy Industries Chile SpA
- Glencore Technology
- Metso Minerals Chile S.A

MOLINOS Y TRITURADORAS
- Bradken Chile

MONITOREO AMBIENTAL
- **GeaAmbiental**
- 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**
- **TecWise Innovación Digital**

MONITOREO ONLINE DE EQUIPOS CRITICOS
- Tecnología Integral S.A.

MONITOREO PREDICTIVO
- **Entel**

MONITOREO SATELITAL
- GroundProbe
- Samtech S.A.

MONTACARGAS
- **Arriservice**
- Comercial Fasser SpA
- Duplex S.A.
- Pratto Ltda.
- Valck y Cía S.A.

MONTACARGAS INDUSTRIALES
- **Arriservice**

MONTAJE BAJO NORMAS NFPA
- **Sierralta PCI**

MONTAJE DE CHANCADORES
- Simaq Ltda.

MONTAJE DE DUCTOS O CAÑERIAS EN CENTRALES HIDROELECTRICAS
- **Maquinarias y Obras MAQ SpA**

MONTAJE DE EQUIPOS ELECTRICOS
- **Conpax**

MONTAJE DE ESTRUCTURAS
- **Conpax**

MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO
- Acerorack

MONTAJE DE LINEAS DE ALTA TENSION
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Abengoa Chile S.A.

MONTAJE DE PIPING
- **Besalco Construcciones S.A.**

MONTAJE DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- CielPANEL

MONTAJE DE PLANTAS INDUSTRIALES
- **Besalco Construcciones S.A.**

MONTAJE DE TUBERIAS
- Geoin Ltda.

MONTAJE Y SOLDADURAS DE CAÑERIAS
- **Maquinarias y Obras MAQ SpA**

MONTAJES E INSTALACIONES ESPECIALES
- Pacífico Sur
- Sondajes SpA
- Tecnasic S.A.

MONTAJES ELECTRICOS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Ingenalse**
- F & L Ltda.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- IMA S.A.
- Ingelco S.A.
- Insprotel Ltda.

MONTAJES ELECTROMECANICOS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**

MONTAJES ESTRUCTURALES
- LyL Ingeniería Ltda.

MONTAJES INDUSTRIALES
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- **Flesan Minería**
- Claro Vicuña Valenzuela S.A.
- Della Toffola Sudamérica S.A.
- Dinatex Ltda.
- Ecomin S.A.
- Emelras S.p.A.
- Estructuras Delgado S.A.
- Haug Chile Internacional Ltda.
- Incolur S.A.
- Industrial de Limache Ltda.
- Inning Group
- Mabet Group Ltda.
- Mas Errázuriz
- Montajes Quintana
- MPM Ltda.
- Pampa Unión Ltda.
- Promet Montajes SpA
- Salfa Corp S.A.
- Salfa Montajes S.A.
- Sigdo Koppers
- WVG, Soluciones para la Gran Minería

MONTAJES MECANICOS
- **Conpax**
- **Schwager**
- OGM Mecanica Integral S.A.





MONTAJES SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS
- Mining Maq

MORTEROS
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Lanz Tecnomaster Ltda.

MORTEROS HUMEDOS
- Hormigones Transex Ltda.

MOTOBOMBAS
- Centro Hidráulico S.A.
- Leis Maquinarias

MOTONIVELADORAS
- **Finning Chile S.A.**
- **XCMG S.A.**

MOTORES
- Zerega y Cía. Ltda.

MOTORES DIESEL
- **Finning Chile S.A.**
- Cummins Chile S.A.
- Detroit Chile S.A.
- H-E Parts International
- Wärtsila Chile Ltda.

MOTORES ELECTRICOS
- **Sargent S.A.**
- Cimed Ltda.
- D'Bravo
- Elan S.A.
- Ferroman S.A.
- Flanders Electric Chile SpA
- Flopower Chile
- Koslan Ltda.
- Lureye Electromecánica S.A.
- Tchem
- WEG Chile S.A.

MOTORES HIDRAULICOS
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- Itamarket
- Piston Hydraulics of Canada Ltda.

MOTORES INDUSTRIALES
- **Finning Chile S.A.**

MOTORES MARINOS
- **Finning Chile S.A.**

MOTORREDUCTORES
- Ital Chile Ltda.
- Sew Eurodrive Chile Ltda.

MOVIMIENTO DE GRANELES EN GENERAL
- **Doppelmayr**

MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **Flesan Minería**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- Asercop
- Cavasal Maquinaria Ltda.
- Cerro Alto Ltda.
- Claro Vicuña Valenzuela S.A.
- Constructora Fapisa S.A.
- Ecosan Ltda.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- Empresa MOL
- Equimin Ltda.
- IMS Patagonia Ltda.
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Movitec
- Thiess Chile SpA
- Tranex Ltda.

MUEBLES METALICOS
- Ramek S.A.

MUEBLES PARA LABORATORIOS
- Arredondo Tecnoinox

MUEBLES PARA OFICINA
- Fernando Mayer S.A.

MUESTREADORES AUTOMATICOS
- **Simtech Ltda.**

MUESTREO DE MINERALES
- Cesmec S.A.
- Inspectorate Chile Ltda.

MUROS DE CONTENCION
- **VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.**
- Tierra Reforzada Chile S.A.

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
- Michelin Chile

NITROGENO
- Air Liquide Chile S.A.
- Linde Gas Chile S.A.

O

OBRAS CIVILES
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- **Flesan Minería**
- **Pucará S.A.**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- AVA Montajes
- Buildtek S.A.
- Constructora Gardilcic Ltda.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- Incolur S.A.
- Ingeniería y Construcción Fénix Ltda.
- JC Ingeniería
- Salfa Corp S.A.
- Sermyjor Ltda.

OBRAS DE ARQUITECTURA
- **Conpax**

OBRAS DE CONTENCION DE MUROS
- Maccaferri Chile Ltda.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
- Pacífico Sur
- Quality and Services Ltda.

OBRAS DE INGENIERIA
- **Bitumix S.A.**
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- Aura Ingeniería
- Buildtek S.A.
- Macro Ingenieros Ltda.
- Marti S.A.
- OHL Industrial Chile S.A.
- Sedgman
- Sigma S.A.

OBRAS DE INGENIERIA CIVIL SUBTERRANEAS
- Strabag / Züblin Chile

OBRAS DE MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Conpax**

OBRAS ELECTRICAS
- Cam Chile S.A.

OBRAS HINCA DE PILOTAJES Y TABLESTACAS
- **Conpax**

OBRAS INDUSTRIALES
- Rinol Hormipul Chile S.A.

OBRAS MARITIMAS
- **Conpax**

OBRAS MINERAS SUBTERRANEAS
- Ingeniería y Construcción Fénix Ltda.

OBRAS SUBTERRANEAS
- Aura Ingeniería
- Geoconsult Latinoamérica S.A.

OLEOHIDRAULICA
- Empresas HC
- Marco Industrial Chile

OPERACION DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- Aguas y Riles S.A.

OPERACION DE TRANQUES DE RELAVE
- Constructora Internacional S.A.

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
- Celeo Redes Chile

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS
• Imopac

OPTIMIZACION DE PERFORACIONES
• Imdex

OPTIMIZACION DE PROCESOS
• De Re Metallica Ingeniería SpA

ORGANIZACION DE SEMINARIOS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS
• **Expomin**
• **Exponor**
• Arbol Minero
• Edoctum
• Gecamin Ltda.

OSMOSIS INVERSA
• **Simtech Ltda.**

OUTSOURCING
• **ISS Facility Services**
• Grafton Recruitment Est S.A.
• Xerox de Chile

OUTSOURCING DE ABASTECIMIENTO Y CONTRATOS
• **Supplynet SpA**

OUTSOURCING EN COMPUTACION
• Adexus Chile

OUTSOURCING EN REMUNERACIONES
• Inversiones y Servicios Externaliza S.A.

OVEROLES TERMICOS
• **A. Marshall Moffat Ltda.**

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 DE EXCAVACION
• Veratec

PALAS HIDRAULICAS
• **Finning Chile S.A.**

PALLETS Y CARROS ANTIDERRAME
• Amerplast SpA

PANELES AISLANTES
• Refricentro S.A.

PANELES DE CLASIFICACION
• Polydeck Chile Ltda.

PANELES FOTOVOLTAICOS
• Comercial Pau

PANELES PARA OFICINAS
• Fernando Mayer S.A.

PANELES RESISTENTES AL FUEGO
• **Zigma**
• Promat Chile S.A.

PANELES SOLARES
• Kochi S.A.

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., Sociedad Ingeniería, Construcción y Maquinarias

PAVIMENTADORAS
• **XCMG S.A.**

PAVIMENTOS
• **Conpax**
• Rinol Hormipul Chile S.A.

PAYROLL
• **ARTL Auditores**

PERFILADO ELECTROMAGNETICO
• **Geodatos**

PERFILAJE DE POZOS
• **Geodatos**

PERFILES DE ACERO
• Almarza S.A.







- Alvenius Chilena Ltda.
- Cintac S.A.I.C.
- Formac S.A.
- Imel Ltda.
- 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
- Andinor Perforaciones Ltda.
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Master Drilling Chile S.A.
- Pozos Profundos
- Quinta Ingeniería

PERFORACION Y SONDAJE DE MINAS
- **ATI Trade Chile SpA**
- DV Drilling E.I.R.L.
- Geoassay
- 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.
- Tricomin S.A.
- Warr

PERFORACIONES CON EL MÉTODO RAISEBORE/BLINDHOLE
- Vertex SpA

PERFORACIONES Y EXPLORACION EN SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
- Orbit Garant Chile S.A.

PERFORADORAS
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile S.A.**
- **Simma – Grupo Empresas**
- CV Driller Ltda.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Perfomex Chile SpA

PERFORADORAS HIDRAULICAS
- **ATI Trade Chile SpA**

PERFORADORAS HORIZONTALES
- **XCMG S.A.**

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.

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 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
- **Jet**
- Construmart S.A.
- Hempel
- Pinturas Color Centro S.A.
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ALQUIDICAS
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

PINTURAS ANTICORROSIVAS
- **Jet**
- Hempel
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ANTICORROSIVAS EPOXICAS
- **Barahona y Cía. Ltda.**

PINTURAS DE CAUCHO CLORADO
- **Jet**

PINTURAS DE POLIURETANO
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

PINTURAS EPOXICAS
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

PINTURAS FOTOLUMINSCENTES
- **Barahona y Cía. Ltda.**

PINTURAS INDUSTRIALES
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**
- **Tapel Willamette**
- Aster Chile Ltda.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Sherwin Williams S.A.

PINTURAS INTUMESCENTES
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**
- Promat Chile S.A.

PINTURAS PARA ALTAS TEMPERATURAS
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

PINTURAS PARA DEMARCACION VIAL
- **Jet**
- Pinturas Color Centro S.A.

PINTURAS RESISTENTES A ACIDOS
- **Codelpa Chile S.A.**

PINTURAS RICAS EN ZINC
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

PIPING
- CML Ltda.
- 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.

PITONES CONTRA INCENDIO
- **Sierralta PCI**

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
• 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.
• SRK Consulting (Chile) SpA
• NCL Ingeniería y Construcción SpA

PLANTA PROCESADORA DE MOLIBDENO
• Molyb Ltda.

PLANTAS CONCENTRADORAS
• Omega Servicios
• Outotec

PLANTAS DE ENERGIA HIBRIDA
• Aggreko

PLANTAS DE ENERGIA SOLAR
• Atlas Renewable Energy
• Belectric Chile

PLANTAS DE FILTRACION MOVIL
• JBX

PLANTAS DE HORMIGON
• Xtreme Mining

PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES
• Multotec Chile S.A.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
• Andritz

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS
• Zigma

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
• Biofiltro

PLANTAS DESALADORAS
• GS Inima Chile
• Vigaflow

PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA
• Simtech Ltda.
• Seven Seas Water Chile SpA
• Suez Medioambiente Chile

PLANTAS DOSIFICADORAS PARA HORMIGON
• Putzmeister Underground

PLANTAS FOTOVOLTAICAS
• FRV Chile
• Sunai

PLANTAS PARA CHANCADO
• PME, Project & Maintenance Engineering S.A.

PLANTAS PARA CLASIFICACION DE MINERALES
• Ingeniería y Construcciones Salas Hnos. Ltda.
• PME, Project & Maintenance Engineering S.A.

PLANTAS PARA ELECTROOBTENCION
• Relaf Representaciones

PLANTAS PARA GASES INDUSTRIALES
• General Equipment Ltda.

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

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
• Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
• DLC Ltda.
• Ecosystem S.A.
• Hidrofresh
• Valoriza Agua Chile

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES
• Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE RILES
• Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
• Consorcio Santa Marta S.A.
• Ecosystem S.A.



PLANTAS QUIMICAS
- Coppex SpA

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
- Andes Solar
- Solarpack
- Sonnedix Chile Holding SpA

PLANTAS Y BOMBAS DE FLOCULANTES
- **Andritz**

PLANTAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS
- Systeme S.A.

PLASTICOS
- Gomiplac
- Heresmann y Cía. S.A.
- Importec
- Industria de Plásticos Andes Drip Ltda.
- Isoplast SpA
- Plasticentro
- Plástico Alemán Soc. Ltda.
- Plásticos Filmamérica Ltda.
- Plastigen
- Sidepla S.A.
- Siplas Ltda.

PLASTICOS INDUSTRIALES
- Ferri S.A.I.C.
- Schüssler S.A.
- Soindus

PLATAFORMA PARA COMERCIO ELECTRONICO
- Herco Mining

PLATAFORMA ROBOTICA DE LIMPIEZA DE BERMAS EN MINAS DE RAJO ABIERTO
- Robotika Mining Innovations

PLATAFORMAS AEREAS
- ATS Maquinarias

PLATAFORMAS DE MANEJO SITUACIONAL
- **Grupo Zeuz**

PLATAFORMAS ELECTRICAS
- Hidro Mobile S.A.

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

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL DE ENTREGA DE PRODUCTOS
- Tastets System

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL Y GESTION
- GPS Chile SpA

PLATAFORMAS GPS PARA DESPACHO DE PRODUCTOS
- Tastets System

PLATAFORMAS HIDRAULICAS
- **Arriservice**
- R & C Representaciones
- Tecfor Ltda.

PLATAFORMAS PARA COMERCIO ELECTRONICO
- **SAP Ariba Chile**

PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA
- **Peri Chile Ltda.**
- Haulotte Chile

POLARIZACION INDUCIDA
- **Geodatos**

POLEAS
- BC Bearing Chile S.A.
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- MP Conveyor
- Reyher Ltda.

POLICARBONATOS
- DVP, de Vicente Plásticos S.A.

POLIMEROS
- **Proquiel Químicos**

POLINES
- ASGCO Chile
- M4TS Mining Support
- Minecomcal Chile Ltda.
- MP Conveyor
- Rivet Ltda.

POLINES CENTRADORES PARA CINTAS TRANSPORTADORAS
- **Barahona y Cía. Ltda.**

POLINES CENTRADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Cosesa, Correas y Servicios S.A.
- Fama y Cía. Ltda.
- Flexco de Chile SpA
- Lorbrand S.A.
- Polybandas Ltda.
- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile
- Reysan S.A.
- Sijar Ltda.
- Tec Rapol Ltda.

POLIPASTOS
- **Sargent S.A.**
- Todo Izaje

POLIUREAS
- **Imestre**

POLIURETANOS
- Plasticentro

PORTACONDUCTORES ELECTRICOS
- Schaffner S.A.

POSICIONADORES
- Instruvalve

PREACONDICIONAMIENTO DE MACIZOS ROCOSOS
- Georock S.A.

PREFABRICADOS DE CONCRETO Y HORMIGON
- Bottai S.A.
- Facoro
- Prefabricados Budnik S.A.
- Prefabricados de Hormigón Grau S.A.
- Pretensados S.A.
- Tensacon
- Word Service

PREFABRICADOS EN HORMIGON
- Tensocret

PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION
- Pretensados S.A.
- Tensacon

PRENDAS DE PROTECCION IGNIFUGA CONTRA ARCO ELECTRICO
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

PRENDAS DE PROTECCION IGNIFUGA CONTRA FUEGO REPENTINO
- **A. Marshall Moffat Ltda.**

PRENSAS DE BANDA
- **Andritz**

PRESTACIONES PARA LA SALUD
- Asociación Chilena de Seguridad
- IST, Instituto de Seguridad del Trabajo

PREVENCION DE RIESGOS
- Fire Stop System Chile S.A.
- SQ Empresas

PROCESOS EW-SX
- Inteco Chile SpA

PRODUCTOS AISLANTES
- TE Connectivity Chile Ltda.

PRODUCTOS DE ACERO PARA USO ESTRUCTURAL
- Tecnovial S.A.

PRODUCTOS DE CAUCHO
- Caucho Nova

PRODUCTOS DE GOMA
- Busanc Ltda.
- Elagom, Elaboradora de Goma Ltda.
- Ferri S.A.I.C.
- Gomas José Reyes e Hijos Ltda.
- Gomiplac
- Ingo Ltda.
- Ingomar S.A.

PRODUCTOS DE GOMA Y CERAMICA
- **Thejo**

PRODUCTOS DE PLASTICO
- DVP, de Vicente Plásticos S.A.

PRODUCTOS DE POLIURETANO
- Austral Chemical Chile S.A.
- Shaw Almex

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

PRODUCTOS ELECTRICOS
- 3M Chile S.A.
- Saime GS Chile
- Sajonia Ltda.
- Tempel Chile

PRODUCTOS ELECTRICOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- Copromatic SpA

PRODUCTOS INDUSTRIALES
- **Marvelkleen**
- Química Industrial Spes S.A.

PRODUCTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL
- Sandiman S.A.

PRODUCTOS PARA CONTROL DE POLVO
- **SPL**
- Top Seal

PRODUCTOS PARA EFICIENCIA ENERGETICA
- **Bimex Ltda.**
- Más Loop
- PPE Ltda.

PRODUCTOS PARA FILTRACION
- **Thejo**

PRODUCTOS PARA HIGIENE
- MemCort SpA

PRODUCTOS PARA HIGIENE Y PREVENCION COVID 19
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION
- **Orica**
- Compañía Industrial El Volcán
- Lioi y Cía. Ltda.
- Sociedad Industrial Pizarreño S.A.

PRODUCTOS PARA LA DETECCION DE ALCOHOL Y DROGAS
- Dräger Chile Ltda.
- Tscom SpA

PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS
- **SPL**

PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA MINERA
- **SPL**

PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA VIAL
- **SPL**

PRODUCTOS PARA LA MINERIA
- **Orica**
- Comercial EKM Ltda.
- Liqui Moly Chile S.A.
- Rexroth
- Servicio Técnico del Norte Ltda.
- Sociedad Comercial MCM Ltda.
- Ventec, Ventas Técnicas S.A.

PRODUCTOS PARA LIXIVIACION
- **SPL**
- **Proquiel Químicos**
- **Rivulis Plastro Chile**

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.

AV. LOS CERRILLOS 868 – CERRILLOS / SANTIAGO | FONO: (56) 2 2455 8600 | ARRIENDO@MCMAQ.CL | WWW.MCMAQ.CL

PRODUCTOS PARA MOLIENDA INDUSTRIAL Y MINERA
- **Molycop**

PRODUCTOS PARA PERFORACION
- AMC Chile
- Boart Longyear Chile Ltda.

PRODUCTOS PARA PROCESOS MINEROS
- Treulén y Cía. Ltda.

PRODUCTOS PARA PROTECCION DE LA PIEL
- Globtek Ltda.

PRODUCTOS PARA SEGURIDAD
- 3M Chile S.A.
- Encrypta Chile S.A.

PRODUCTOS PARA URGENCIAS EN QUEMADURAS
- Sagita

PRODUCTOS QUIMICOS
- **Oxiquim S.A.**
- **Proquiel Químicos**
- Andina Quimica SpA
- Austral Chemical Chile S.A.
- 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 del Sur y Cía. Ltda.
- Química Industrial Spes S.A.
- Rheintek Chile Ltda.
- SNF Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA FLOTACION
- **Molycop**
- Dow Química

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION
- Master Builders Solutions

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA MINERIA
- **Marvelkleen**
- **Proquiel Químicos**
- **Quimetal**
- BASF Chile S.A.
- Brenntag Chile Ltda.
- CCI S.A.
- Clariant Chile Ltda.
- Fosfoquim S.A.
- Ixom Chile S.A.
- Solvay Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA MANTENIMIENTO
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA OSMOSIS INVERSA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO
- **Proquiel Químicos**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Quimetal**
- Etragua Ltda.
- Marpro Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA USOS ESPECIALES
- **Imestre**
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS TERMOAISLANTES
- **Morval Chile**

PROGRAMA DE INNOVACION PARA LA MINERIA
- **Expande**

PROGRAMA NACIONAL DE MINERIA ALTA LEY
- **Corporación Alta Ley**

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO ANUAL
- **Franz San Galli SpA**

PROJECT MANAGEMENT
- Buffer Chile

PROSPECCIONES MINERAS
- **Invenpro**

PROTECCION ANTIACIDA
- **Nicolaides Industrial S.A.**

PROTECCION ANTICORROSIVA
- Tecnoductos Chile

PROTECCION DE NEUMATICOS DE PINCHAZOS Y CORTES PARA USO MINERO
- Ultraseal

PROTECCION DE TUBERIAS
- Pipeline Intelligence

PROTECCION DEL ACERO CONTRA LA CORROSION
- B. Bosch S.A.
- Corroxion

PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**
- Fire Stop System Chile S.A.

PROTECCIONES CONTRA CAIDA DE ROCAS
- Geobrugg

PROTECTORES DE RODAMIENTOS
- **John Crane Chile**

PROTECTORES SOLARES
- Raytan
- Sunwork Protección Solar Profesional

PROYECTO CENTRAL FOTOVOLTAICA Y DE CONCENTRACION SOLAR DE POTENCIA
- Andes Green Energy SpA

PROYECTO ENERGIA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA
- EIG 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
- Sener

PROYECTOS DE ENERIA SOLAR Y EOLICOS
- Sowitec Energías Renovables de Chile

PROYECTOS DE GENERACION
- Imelsa S.A.

PROYECTOS DE INGENIERIA
- **Bitumix S.A.**
- **Sierralta PCI**
- Anddes
- Bezanilla y Cía. Ltda.
- Geoinyecta Ingeniería Ltda.
- Reich Ingeniería
- Shimin Ingeniería Ltda.
- Wolnitzky Ingeniería Ltda.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

PROYECTOS DE INGENIERÍA, MONTAJE Y MANTENCIÓN EN OBRAS CIVILES
- **Perfofer**

PROYECTOS DE INGENIERIA LINEAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Newenche

PROYECTOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION
- **Besalco Construcciones S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- **Techint Ingeniería y Construcción**

PROYECTOS DE TECNOLOGIA
- Beyond Technologies Chile S.A.

PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES
- Azlan SpA
- Larraín y Salas

PROYECTOS ELECTRICOS
- **Ingenalse**
- F & L Ltda.
- Ingeniería Desimat Ltda.
- Insytec

PROYECTOS EN TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO BESS
- Sphera Energy

PROYECTOS EOLICOS
- WPD

PROYECTOS EPC
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**

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 Ltda.
- OHL Industrial Chile S.A.

PROYECTOS MINEROS
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- Rojas y Asociados Chile Ltda.
- SNC-Lavalin Chile S.A.

PROYECTOS PARA AGUA POTABLE
- Aguamarket y Cía. Ltda.

PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION
- Calibraciones Industriales S.A.

PROYECTOS PARA ENERGIA
- Errázuriz y Asociados
- Smec Chile

PROYECTOS PARA ILUMINACION
- Acting Chile Ltda.

PROYECTOS PARA INFRAESTRUCTURA
- **Jaime Illanes y Asociados Consultores**
- Elecnor Chile
- EPM Chile S.A.
- Eticsa S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

PROYECTOS PARA PLANTAS DE PROCESO
- Gamma Ingenieros S.A.

PROYECTOS TERMICOS INMOBILIARIOS
- **Empresas Lipigas S.A.**
- **Zigma**

PUENTES GRUA
- CPS Cranes Ltda.
- Hoist Crane Chile SpA
- Tecnisec

PUENTES Y CRUCES DESNIVELADOS
- **Conpax**

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
- Metaldoor Ltda.

PUERTAS METALICAS PARA CONTROL DE VENTILACION
- Metaldoor Ltda.

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.

PURIFICACION DE AIRE
- Airlife Chile S.A.
- Filtros Absolutos Chile SpA

PURIFICACION DE FLUIDOS
- Filterpore Ltda.

PURIFICADORES PARA AGUA
- Veolia Water Solutions Technologies Chile

Q

QUEMADORES
- Abasterm S.A.
- Flamegroup SpA

QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION
- Sika S.A. Chile

R

RACKS PARA ALMACENAJE
- Mindugar

RADARES DE PENETRACION TERRESTRE
- **Geodatos**

RADARES PARA MONITOREAR ESTABILIDAD DE TALUDES
- GroundProbe

RADIADORES
- **Franz San Galli SpA**
- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Inppa Radiadores
- Inppa Servicios Industriales SpA
- L & M Industrial Radiator Inc.
- Mesabi
- Radiadores Gómez Ltda.
- Radiadores Santo Domingo Ltda.
- Reical Ltda.
- Sandora Ltda.

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

RADIOTAXIS
- **Transportes Solución SpA**

RAMPLAS
- Tremac

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 S.A.**

REACONDICIONAMIENTO EQUIPOS DE PLANTA
- **Sorena S.A.**

REACTIVOS PARA FLOTACION
- Fosfoquim S.A.

REACTIVOS PARA LABORATORIOS
- Arquimed Ltda.

REACTIVOS QUIMICOS
- Intersales Ltda.

RECAUCHAJE DE NEUMATICOS
- Bailac
- Bailac Thor Saan Ltda.

RECICLADO DE NEUMATICOS MINEROS
- Otrecycling

RECICLADORAS
- **XCMG S.A.**

RECICLAJE DE RESIDUOS
- KDM Industrial



RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRONICOS
- Degraf Ltda.

RECICLAJE DE BATERIAS Y RESIDUOS DE PLOMO
- Recimat Ltda.

RECTIFICACION DE MOTORES
- Casagrande Motori Ltda.

RECTIFICADORES
- Métrica

RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS
- Ayrsa S.A.

RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS
- 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 S.A.**

RECUPERACION DE TAMBORES METALICOS
- Tecnotambores S.A.

RECUPERACION Y REUTILIZACION DE AGUAS PARA USO INDUSTRIAL
- Consorcio Ril-Light S.A.

REDES CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**

REDES DE COMUNICACION
- Dimension Data Chile S.A.
- Interlog Electrónica Ltda.
- Tivit
- Transworld Chile

REDISEÑO DE EQUIPOS DE PERFORACION
- Innra SpA

REDUCCION DE ROCAS DE SOBRETAMAÑO
- Indelta

REDUCTORES
- **Sargent S.A.**
- 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 Iunge Ltda.
- RHI Chile S.A.

REFRIGERACION
- Frío Loa Ltda.
- Imega Ventus SpA

REFRIGERANTES
- **Total Chile S.A.**

REFRIGERANTES Y ANTICONGELANTES PARA RADIADORES
- VersaChem Chile S.A.

REFUERZO DE TUNELES
- Prodalam

REFUGIOS DE EMERGENCIA PARA MINERIA
- Minearc Systems S.A.

REFUGIOS MINEROS
- MineTech Chile SpA
- NLT Chile

REGENERACION DE ACEITE PARA TRANSFORMADORES
- Lubrisider Chile S.A.

REGULADORES DE PRESION
- Ore Max

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**

REMODELACION DE CONTENEDORES
- Contenedores Cádiz y Cía. Ltda.

REMOLQUES
- Goren Ltda.

REPARACION DE BOMBAS DE INYECCION
- Sociedad Diesel O.M.T. Ltda.

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 Ltda.

REPARACION DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**
- **Thejo**
- Alteza Solutions
- Contitech Chile S.A.
- Fourthane Ltda.

REPARACION DE DURMIENTES LINEA FERREA
- **Tapel Willamette**

REPARACION DE EQUIPOS
- Fukushi SpA
- L & H Servicios Industriales Chile Ltda.

REPARACION DE EQUIPOS HIDRAULICOS
- **Bombas de Pozo 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 MAQUINARIA METALURGICA PARA LA MINERIA, EXTRACCION DE PETROLEO Y C
- **Fambition Chile**

REPARACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- **Epiroc Chile**
- All Machine Ltda.
- Comercial Partek Ltda.
- DQS Ltda.
- Fesanco S.p.A.
- Saavedra y Abalo M&S Ltda.
- Tormetal Ltda.

REPARACION DE MOTORES
- Korco S.A.C.I.

REPARACION DE MOTORES DIESEL
- Power Train Technologies
- SID Servicios Integrales Diesel

REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
- Compañía Electroindustrial S.A.
- EIR Electromecánica Ltda.
- Ferroman S.A.
- Man Energy Solution Chile Ltda.

REPARACION DE POLEAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Vesol Ltda.

REPARACION DE SELLOS MECANICOS
- Global Fluid S.A.

REPARACION DE VALVULAS
- **Scancontrols**
- Maestranza Gordillo SAC

REPARACION Y FABRICACION DE COMPONENTES HIDRAULICOS
- **Franz San Galli SpA**

REPARACION Y SELLO DE LOSAS DE HORMIGON
- **Tapel Willamette**

REPORTES QP, NI 43 - 101
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

REPRESENTACIONES PARA LA MINERIA
- Box Solution
- CPJ Servicios de Ingeniería S.A.

REPUESTOS DE GOMA
- Ferrocaucho Ltda.

REPUESTOS E INSUMOS PARA EQUIPOS MINEROS
- Antofagasta Parts

REPUESTOS HIDRAULICOS
- Casagrande Motori Ltda.

REPUESTOS PARA CAMIONES
- Transagro S.A.
- Unión Técnica Automotriz S.A.

REPUESTOS PARA CHANCADORES
- Iremin SpA

REPUESTOS PARA COMPRESORES
- Hoerbiger S.A.

REPUESTOS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS
- **Geocom**

REPUESTOS PARA EQUIPOS DE PERFORACION
- **Perfofer**
- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS FRONTALES
- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS MINEROS
- **Geocom**
- Metroplex SpA

SOLUCIONES INTEGRALES PARA MINERÍA E INDUSTRIA

Ingenalse



- *FLOTACIÓN*
- *SEDIMENTACIÓN*
- *AGITACIÓN*
- *FILTRACIÓN*
- *PLANTAS DE PROCESO*
- *SERVICIOS*

Prestamos soluciones integrales a la industria minera. Contamos con la capacidad técnica y una amplia experiencia profesional para satisfacer las necesidades del mercado

Guardia Vieja 255, Of. 809 | Providencia, Santiago, Chile | Fono: (56 2) 2331 9624 | ingenalse@ingenalse.cl

www.ingenalse.cl

REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR
- Tecnoin Ltda.

REPUESTOS PARA LA MINERIA
- Pelikan Group

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.
- Tassaroli Chile Ltda.
- Tecmadur Ltda.
- Treulén y Cía. Ltda.

REPUESTOS PARA MAQUINARIA PESADA
- **Raico S.A.**
- Comercial Tassara Ltda.
- Emeser Chile
- Surac
- Tecmadur Ltda.
- Transagro S.A.

REPUESTOS PARA MOTORES DIESEL
- Ingesemaq Ltda.
- Korco S.A.C.I.
- Landeros e Hijos Ltda.

REPUESTOS PARA PALAS
- Iremin SpA
- Mine Partner

REPUESTOS PARA PALAS Y PERFORADORAS
- Mine Partner

REPUESTOS PARA PERFORADORAS
- Tezman Chile SpA

REPUESTOS PARA PLANTAS DE FILTRADO
- **Thejo**

REPUESTOS PARA VEHICULOS
- **Kaufmann**
- Derco S.A.

RESINAS
- IMEL Mining Rock
- Minova Latam

RESINAS ANTIACIDAS
- **Koch Knight, Agencia en Chile**

RESINAS EPOXICAS
- **Imestre**

RESINAS EPOXICAS PARA CHANCADORES
- TermoChemical Latin America S.A.

RESINAS PARA PINTURAS
- Adizol
- Industrias Químicas Cloramón Ltda.
- Plastiquímica Ltda.

RESISTIVIDAD ELECTRICA
- **Geodatos**

RESORTES ESPIRALES
- CARS Chile
- Soldymat

RESORTES NORMALIZADOS
- Totalmatrix E.I.R.L.

RESPALDO DE COMPUTADORES
- **Kepler**

RETENES
- Expindus Metalúrgica Ltda.

RETROEXCAVADORAS
- **Doosan Bobcat Chile**
- **Finning Chile S.A.**
- **XCMG S.A.**
- Mantención Plantas Mineras
- Recmaq Ltda.

REUTILIZACION DE AGUAS INDUSTRIALES
- **Simtech Ltda.**

REVALORIZACION ENERGETICA, RECUPERACION Y RECICLAJE DE RESIDUOS
- **Hidronor Chile**

REVESTIMIENTOS
- Enecon S.A.
- HE Fiberglass S.A.
- Sherwin Williams S.A.

REVESTIMIENTOS ANTIABRASIVOS
- **Imestre**
- STI Company

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Dynal Industrial S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Revestec

REVESTIMIENTOS ANTICORROSIVOS
- Patiño y Compañía SpA
- Revestec

REVESTIMIENTOS BIMETALICOS
- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS CERAMICOS
- Termomin Ltda.

REVESTIMIENTOS CON GEOMEMBRANAS HDPE
- Techmin Ltda.

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO
- Comercial Díaz

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
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- Comercial Díaz
- Megamin S.A.
- Shaw Almex
- Tega Industries Chile SpA

REVESTIMIENTOS EPOXICOS
- Multiaceros S.A

REVESTIMIENTOS IMPERMEABLES
- Danish Business Ltda. / IBIX Chile

REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES
- **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
- ME Elecmetal
- Verne Ltda.

REVESTIMIENTOS PARA PISOS
- **Barahona y Cía. Ltda.**
- **Codelpa Chile S.A.**
- **Jet**

REVESTIMIENTOS POLIMERICOS
- ChileSteel Protective & Coatings

REVISIONES SISMICAS ESTRUCTURALES
- TNA Engineering

RIEGO
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

ROBOT DE INSPECCION PARA EQUIPOS EN TERRENO
- **Global Solutions MC**

ROBOTS PARA INSPECCION DE DUCTOS
- Maquintel SpA

ROBOTS PARA SHOTCRETE
- Servicios Austral Santiago S.A.

RODADOS PARA EQUIPOS MINEROS
- Alfa Mine

RODADOS PARA PALAS HIDRAULICAS Y ELECTRICAS
- Metroplex SpA

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

RODAMIENTOS INDUSTRIALES
- SKM Industrial Ltda.

RODILLOS
- **XCMG S.A.**
- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile

ROPA CON FILTRO UV
- Hima Ltda.
- Raytan

ROPA CORPORATIVA
- Aquaterra Ltda.

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD
- GYG Thomas Ltda.
- Hima Ltda.

ROPA DE SEGURIDAD
- Lioi y Cía. Ltda.
- Peleón
- Ropa FYL

ROPA PARA PROTECCION CONTRA FUEGO
- Manex Ltda.

ROPA PARA SEGURIDAD
- **A. Marshall Moffat Ltda.**
- Aquaterra Ltda.
- Confecciones Butka Ltda.
- Confecciones Cubillos SpA
- DuPont
- Garmendia
- GYG Thomas Ltda.
- Lakeland Industries Chile Ltda.
- Manex Ltda.
- Martin-G
- Max Service S.A.
- North Clothes Chile
- Prisa Depot
- Rizzoli Stefano y Cía. Ltda.
- Tajima Ltda.
- Texora
- Vicsa Safety Comercial Ltda.
- Williamson Industrial S.A.

ROPA PARA TRABAJO
- Tajima Ltda.
- Tecnisold Ltda.
- Texora

S

SACOS
- Iberoplast Chile

SACOS DE POLIPROPILENO
- El-Pack S.p.A.

iGromi, un sistema
de integración digital

- Aumente hasta un **50% de su producción.**
- **Disminuya la mermas** productivas.
- **Mejore la seguridad** de sus procesos.

ERP/MES · IIOT · Vision computing · AI





www.igromi.com

iGromi

+56 9 82635546

hola@igromi.com

Somos un
Marketplace
para empresas

- Nuevos Clientes, nuevos negocios.
- Aumente su competitividad.
- Interactúe con nuevos mercados.

Conviértase en un proveedor y amplíe sus oportunidades.



ONDUSTRI

+56 9 82635546 | hola@ondustri.com

www.ondustri.com

SAL INDUSTRIAL
- **SPL**

SAL PARA DESHIELO DE CAMINOS
- **SPL**
- Sal Alpina

SAL PARA ESTABILIZACION DE SUELOS
- **SPL**
- Sal Alpina

SALAS DE CONTROL Y MONITOREO
- **Schwager**
- Openchannels

SALAS ELECTRICAS
- **Schwager**
- Eaton

SALES PARA LIXIVIACION DE COBRE
- **Salmag**

SALMUERA
- **SPL**

SANITIZACION
- Sociedad Comercial OX SpA

SECADO SOLAR
- **Zigma**

SECADORES
- **Andritz**

SECADORES DE CONTACTO DE CICLO CERRADO
- **Andritz**

SECADORES PARA AIRE
- Comert S.A.
- Kaeser Compresores de Chile Ltda.

SEGUIMIENTO DE TRINORMA
- Prevsis

SEGURIDAD COMPUTACIONAL
- Widefense S.A.

SEGURIDAD ELECTRICA
- Pcelectric S.A.

SEGURIDAD ELECTRONICA
- 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.
- SafeMap Latinoamérica Ltda.
- WDI Artesanos

SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL
- Iriss-Ingeleb
- Natural Energy
- Pignus

SEGURIDAD VIAL
- Constructora Ecopsa S.A.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- **ISS Facility Services**
- Hessmay S.A.

SELECCION DE PERSONAL
- Forehunters

SELECCION Y RECLUTAMIENTO DE EJECUTIVOS Y PERSONAL
- Adecco
- ASCS
- Boyden Chile S.A.
- Burô S.A.
- Entersoft Computación e Informática Ltda.
- Jobin Consultores Recursos Humanos
- Oficce Time
- People Links
- Robert Walters
- SommerGroup
- Target DDI
- Team Work Chile
- Wall Chase

SELECCION Y RECLUTAMIENTO DE EJECUTIVOS Y PROFESIONALES
- Hays Recruiting Experts Worldwide

SELLADO DE FLUIDOS
- Comercial Sinsef Ltda.
- 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.
- SKF Chilena S.A.I.C.

SELLOS HIDRAULICOS
- Gervasi Industrial Ltda.
- Magin Ingeniería Ltda.
- Schüssler S.A.

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.

SEMIREMOLQUES
- Goren Ltda.

SENSORES
- Sensorica Industrial SpA

SENSORES DE TEMPERATURA
- Vias SpA

SENSORES PARA CONDUCCION DE CAMIONES
- Botiia

SENSORES PARA PREVENIR CHOQUES ENTRE GRUAS, VEHICULOS INDUSTRIALES Y PEATONES
- **Grupo Zeuz**

SEÑALETICA VIAL
- Atecmin Ltda.
- Plásticos Haddad S.A.
- Sein Ltda.

SEÑALETICAS LUMINICAS INTELIGENTES PARA ZONAS DE TRABAJO Y EVACUACION
- **Grupo Zeuz**

SEPARACION DE POTASA
- **Andritz**

SEPARACION SOLIDO / LIQUIDO
- Takraf Chile SpA

SEPARADORES ANODICOS
- Idemin E.I.R.L.

SERVICIO DE ACUÑADURA MANUAL Y FORTIFICACION DE TALUDES
- **Pucará S.A.**

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 METEOROLOGIA
- **Pucará S.A.**

SERVICIO MECANIZADO DE PREPARACION Y RECUPERACION DE COVER DE PILAS DE LIXIVIACI
- Tesra S.A.

SERVICIO TECNICO
- **Bombas de Pozo Ltda.**

SERVICIOS AMBIENTALES
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

SERVICIOS COMPUTACIONALES
- Orión 2000 S.A.
- S & A Consultores Asociados Chile S.A.
- ST Computación S.A.

SERVICIOS DE ACERO DE PERFORACION
- **Full Safety - ROBIT**

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
- **ISS Facility Services**
- Sodexo Chile

SERVICIOS DE ASESORIA LOGISTICA
- **Delpa**

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Ingenalse**

SERVICIOS DE BALANCEO DINAMICO
- Excomar
- Vibromine SKM Ltda.

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 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 FRAGMENTACION DE ROCAS
- Magnum Llaima

SERVICIOS DE GASTRONOMIA
- **Aramark**
- **ISS Facility Services**
- Casinos River Ltda.
- Compass Catering
- Sodexo Chile

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 INGENIERIA
- **GeaAmbiental**
- **Ingenalse**
- ABSG Consulting Inc.
- Asesorías Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA
- Causse Ingenieros Civiles Asociados S.A.
- CDM Smith
- 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.
- RockBlast
- Sattel Chile Ltda.
- Schneider Electric Systems Chile Ltda.
- Tenova Chile SpA

SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRICA
- **Bimex 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 EL
- 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.

SERVICIOS DE INTEGRACION DE PROYECTOS ENERGETICOS
- Reliable Nueva Energía (RNE)

SERVICIOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACION EN PROCESOS MINEROS
- Indimin

SERVICIOS DE IZAJE
- Transportes Chib

SERVICIOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL
- **Aramark**
- **ISS Facility Services**
- Axinntus Ltda.

SERVICIOS DE MANIPULACION DE CARGA
- **Delpa**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
- **ISS Facility Services**
- **Kaufmann**
- **Schwager**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS
- **Koch Knight, Agencia en Chile**
- **Schwager**
- Freemaq SpA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO Y MECANICO
- EMS, Energy & Mining Services

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA NAVES DE EW
- **Koch Knight, Agencia en Chile**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA PLANTAS DE ACIDO
- **Koch Knight, Agencia en Chile**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- **ISS Facility Services**



SERVICIOS DE MEDICION Y VERIFICACION DE AHORROS Y REDUCCION DE EMISIONES
- **Abastible**

SERVICIOS DE MONTAJE
- **Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**
- **Schwager**

SERVICIOS DE OPERACION DE EQUIPOS MINEROS
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **Schwager**
- Sandvik Chile S.A.

SERVICIOS DE PERFORACION
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Arctic Drilling Co Chile
- Boart Longyear Chile Ltda.
- In Situ Testing Chile Ltda.
- Mountain Drilling Ltda.

SERVICIOS DE PERFORACION DE SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
- **Full Safety - ROBIT**

SERVICIOS DE PROTECCION ANTICORROSIVA
- TSCorrosion

SERVICIOS DE SONDAJE
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Capital Drilling Chile S.A.

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
- Tesacom
- Tivit

SERVICIOS DE TELEMETRIA
- Cantrack
- Tracktec Ltda.

SERVICIOS DE TRANSPORTE
- **Transportes Solución SpA**

SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLOGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

SERVICIOS ELECTRICOS
- Conelec Ltda.

SERVICIOS ELECTRICOS DE GRAN POTENCIA
- Systeme S.A.

SERVICIOS EN PRODUCTOS DE ACERO
- Ferrocentro - Maestranza Maipú

SERVICIOS FINANCIEROS
- Nuevo Capital

SERVICIOS GEODESICOS
- Geodata Andina Ltda.
- Geométrica
- IEG Ltda.

SERVICIOS GEOTECNICOS Y GEOFISICOS
- Geoseismic

SERVICIOS HIDROMETALURGICOS
- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS INDUSTRIALES
- IKA Servicios Industriales SpA

SERVICIOS INFORMATICOS
- Covenco S.A.
- Datco Chile S.A.
- Kibernum S.A.
- Neuronet

SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION
- **Multiservice Grúas**

SERVICIOS PARA LA MINERIA
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**
- **Multiservice Grúas**
- Geo Operaciones Ltda.
- Minabas Servicios Mineros SpA
- Tecnologías Cobra S.A.

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
- Geodata Andina Ltda.
- Geométrica
- IEG Ltda.

SHOTCRETE
- DPL Grout Ltda.
- Xtreme Mining

SILICONAS
- Dexima S.A.

SIMULADORES DE FLUJO GRAVITACIONAL
- **Bctec**

SIMULADORES MINEROS
- Immersive Technologies Chile S.A.

SISMICA DE REFLEXION SOMERA EN TIERRA Y AGUA
- **Geodatos**

SISMICA DE REFRACCION
- **Geodatos**

SISTEMA DE CONEXIONES A TUBERIAS DE HDPE EN CARGA
- **Solmax Chile**

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 VIGILANCIA MINERA E INDUSTRIAL EN BASE A ERNC
- Adisep Ltda.

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO Y CONTROL DE PALAS
- Axys S.A.

SISTEMA PARA OBSERVAR NIVELES DE LLENADO DE MOLINOS SAG Y DE BOLAS
- Vempto SpA

SISTEMA PARA SEPARAR ELEMENTOS SOLIDOS EN UN MEDIO LIQUIDO
- Ingepro SpA

SISTEMAS ANTICAIDAS
- Rotho Blaas Chile SpA

SISTEMAS ANTIPOLVO
- Efan

SISTEMAS AUTOMATICOS CONTRA INCENDIOS
- **Sierralta PCI**
- Eurocomercial Ltda.
- Grupo Gamont
- Metrika Ltda.

SISTEMAS AUTOMATICOS PARA LUBRICACION
- **Raico S.A.**

SISTEMAS CCTV INDUSTRIALES
- Acanto S.A.

SISTEMAS COLECTORES DE POLVO
- Grupo Air

SISTEMAS COMPUTACIONALES
- ST Computación S.A.

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **Sierralta PCI**
- Basaure Ingeniería
- Dinatex Ltda.
- FitFlow
- Westfire Sudamerica SpA

SISTEMAS DE BASTIDORES DE HARNERO
- Polydeck Chile Ltda.

SISTEMAS DE COMUNICACION INALAMBRICOS
- **Bimex Ltda.**

SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO
- Kapptek

SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD, ALCOHOL Y DROGAS
- Comercial V-Tec Ltda.

SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACION
- Tecno-Control

SISTEMAS DE DETECCION DE ESTRES
- AlertPlus

SISTEMAS DE DETECCION DE PROXIMIDAD
- MineTech Chile SpA

SISTEMAS DE DETECCION Y EXTINCION DE CHISPAS
- **Pro Ambient S.A.**

SISTEMAS DE ENERGIA HIBRIDO
- **Ectel Ltda.**

SISTEMAS DE ENERGIA REDUNDANTES
- Saltec Engineering SpA

SISTEMAS DE EVAPORACION FORZADA
- Telemet

SISTEMAS DE GESTION DE FLOTAS
- Cuarta Revolución

SISTEMAS DE GESTION DE INTEGRIDAD DE DUCTOS (SGID)
- Dandilion Ingeniería SpA

SISTEMAS DE HUMECTACION DE CARGA
- Grupo Air

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION
- Carpi Tech

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (GIS)
- Esri Chile S.A.

SISTEMAS DE INFORMACION MINERA
- Appareil Ltda.
- Modular Mining Systems Inc. y Cía. Ltda.

SISTEMAS DE INICIACION
- **Orica**

SISTEMAS DE INICIACION INALAMBRICO
- **Orica**

SISTEMAS DE LOCALIZACION SATELITAL
- Comunicaciones Geoaustral Ltda.

LÍDER NACIONAL EN VÁLVULAS DE CONTROL

Venta, reparación y mantención de todo tipo de válvulas

ScanControls®
Flow Control Specialists

Scancontrols es líder nacional en venta y reparación de todo tipo de válvulas y actuadores, gracias a sus 19 años de experiencia.
Contamos con modernas instalaciones y herramientas de última generación, destacando nuestro Banco de Pruebas único en Sudamérica.
Las 16.856.- válvulas reparadas a la fecha con Cero no conformidad y la calidad de las marcas que representamos, son nuestra mejor carta de garantía.





Casa Matriz Antofagasta
Radomiro Tomic #8153, Barrio Industrial, Antofagasta - Chile
56-55) 2477634
infonorte@scancontrols.cl

Sucursal Santiago
San Ignacio #91-D, Quilicura, Santiago - Chile
(56-02) 22321580
info@scancontrols.cl

www.scancontrols.cl

ZIGMA
SOLUCIONES INDUSTRIALES & AMBIENTALES

VÁLVULAS, FITTING, TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC



WWW.ZIGMA.CL

SISTEMAS DE LUBRICACION
• Vesert SpA

SISTEMAS DE MONITOREO PARA PILAS DE LIXIVIACION
• Innovex SpA.

SISTEMAS DE PREVENCION DE FATIGAS
• AlertPlus

SISTEMAS DE PREVENCION Y PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES
• Pro Ambient S.A.

SISTEMAS DE PROTECCION PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
• CCM Coal Control Mining

SISTEMAS DE RESTAURACION AUTOMATICA DE REDES DE MEDIA TENSION
• Bimex Ltda.

SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMATICOS
• Sierralta PCI

SISTEMAS DE SENSORES
• Huebner Chile SpA

SISTEMAS DE SONDAJE (E-SENCE)
• Full Safety - ROBIT

SISTEMAS DE SUPRESION POR AGENTE LIMPIOS
• Sierralta PCI

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES PARA MINERIA SUBTERRANEA
• Sigma Telecom Ltda.

SISTEMAS DE TRANSPORTE DE EQUIPOS
• JBX

SISTEMAS DE TRANSPORTE POR MONORRIEL PARA MINERIA SUBTERRANEA
• SMT Scharf Sudamérica SpA

SISTEMAS DIGITALES
• Newtec Ltda.

SISTEMAS ELECTRICOS
• H. Briones S.A.

SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
• Seis S.A.

SISTEMAS ELECTROHIDRAULICOS
• Electrohidráulica Ltda.

SISTEMAS ELECTRONICOS
• Conecta Ingeniería S.A.

SISTEMAS GPS/GNSS GEODESICOS Y CARTOGRAFICOS
• Geocom

SISTEMAS HIDRAULICOS
• John Crane Chile
• Talleres Lucas S.A.

SISTEMAS PARA ACCIONAMIENTOS
• Siemens S.A.

SISTEMAS PARA ADMINISTRACION DE EQUIPOS MINEROS
• Modular Mining Systems Inc. y Cía. Ltda.

SISTEMAS PARA AGITACION
• Lecaros Internacional SpA

SISTEMAS PARA ALARMAS
• Wilug, Artículos de Seguridad Ltda.

SISTEMAS PARA ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE ENERGIA (UPS)
• Tecsis Ltda.
• Proteknia SpA

SISTEMAS PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERALES
• Motion Metrics

SISTEMAS PARA ANCLAJE
• Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA AUTOMATIZACION
• Siemens S.A.

SISTEMAS PARA BOMBEO
• ASQ Ltda.
• Centro Hidráulico S.A.

SISTEMAS PARA CONTENCION DE ROCAS Y AVALANCHAS
• Prodalam

SISTEMAS PARA CONTROL
• Hessmay S.A.
• Krontec S.A.

SISTEMAS PARA CONTROL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES
• Dutch Holding

SISTEMAS PARA CONTROL DE EMISIONES
• Nicolaides Industrial S.A.
• Envirocare Equipos Industriales Ltda.

SISTEMAS PARA CONTROL DE FLOTAS
• CityMóvil S.A.
• Samtech S.A.
• Tracktec Ltda.

SISTEMAS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS
• Anval S.A.

SISTEMAS PARA CONTROL DE POLVO
• Salmag
• Dust a Side Chile S.A.
• Experticia Ingenieros S.A.
• Lanzco
• Pimasa S.A.
• RST Chile

SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS
• SGS Mineral Services

SISTEMAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
• Southlink Ltda.

SISTEMAS PARA DETECCION DE INCENDIOS
• Sierralta PCI
• Zigma
• Diprofire Chile
• Ienlace SpA
• Johnson Controls
• TEK Chile S.A.
• Teknica

SISTEMAS PARA DRENAJE
• Cetco Latinoamérica

SISTEMAS PARA ENERGIA SOLAR TERMICA
• Ecolife S.A.

SISTEMAS PARA FILTRACION
• Versval

SISTEMAS PARA FORTIFICACION
• Geobrugg
• Ischebeck Chile S.A.

SISTEMAS PARA GESTION AMBIENTAL
• G2000 Ingenieros Consultores Ltda.

SISTEMAS PARA LIXIVIACION
• Ore Max
• STM Corp.

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
• Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CATODICA
• PPE Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
• Sierralta PCI
• Metrika Ltda.

SISTEMAS PARA PUESTA A TIERRA
• Massatierra Ltda.

SISTEMAS PARA PURIFICACION DE AGUA
• Aguasin SpA
• Windwater

SISTEMAS PARA RECUPERACION ORGANICA EN PLANTAS DE LIXIVIACION
• Tectramin

SISTEMAS PARA RIEGO EN PILAS DE LIXIVIACION
• CML Ltda.

SISTEMAS PARA SEGURIDAD
• Bitelco Diebold Chile Ltda.
• Pro-TG Ltda.

SISTEMAS PARA SEGURIDAD ELECTRICA
• Conecta Ingeniería S.A.
• Seing Ingeniería SpA

SISTEMAS PARA SEGURIDAD OCUPACIONAL
• Prevsis

SISTEMAS PARA SUPRESION DE POLVO
• Salmag

SISTEMAS PARA TELEMETRIA Y TELECONTROL
• Corporación Rabco S.A.

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
• Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
• Aguas y Riles S.A.

SISTEMAS PARA TRONADURAS
• Diexa S.A.

SISTEMAS PARA VENTILACION
• Zitrón Chile SpA

SISTEMAS POLIMERICOS PARA REPARACIONES INDUSTRIALES
• R & R e Hijos y Cía. Ltda.

SODA CAUSTICA
• Oxiquim S.A.
• OxyChile

GCER

Génie du Composite Etude & Réalisation



PLAINHILL

Delivering Success

PlainHill representante exclusivo de GCER para Chile

(+569) 7568 3936 | 9182 4372

contact@plainhill.com

www.plainhill.com



SOFTWARE
- **Bimex Ltda.**
- **iGromi**
- Beyond Technologies Chile S.A.
- C-Metrix S.A.
- Datamine
- Imagemaker S.A.
- Imagen S.A.
- 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 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 CONTROL DE PROYECTOS
- Proactiveoffice y Cía. Ltda.

SOFTWARE PARA DISEÑO INDUSTRIAL
- Krontec SpA

SOFTWARE PARA GESTION DE ACTIVOS
- SAS Institute Chile

SOFTWARE PARA GESTIONAR RIESGOS, ELEVAR PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN PROCES
- Kefa Empresas Ltda.

SOFTWARE PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA LA CONSTRUCCION
- Construsoft Latinoamérica SpA

SOFTWARE PARA LA MINERIA
- **Geocom**
- **TecWise Innovación Digital**
- CAD CAE Ingeniería
- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Construsoft Latinoamérica SpA
- Deswik
- Exxis
- InterSystems
- Maptek Computación Chile Ltda.
- Mineware
- Octopuss
- Oracle de Chile S.A.
- Rittal Electromecánicos Ltda.
- Rpm Global
- Runge Pincock Minarco
- S & A Consultores Asociados Chile S.A.
- SAS Institute Chile
- Soporta Ltda.

SOFTWARE PARA OPTIMIZARL EL PROCESO DE CARGUIO Y TRANSPORTE
- Timining

SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE DATOS TOPOGRAFICOS Y GEODESICOS
- **Geocom**

SOFTWARE PARA PROYECTOS EPCM
- Krontec SpA
- Proactiveoffice y Cía. Ltda.

SOFTWARE PARA RECONOCIMIENTO FACIAL
- Octopuss

SOFTWARE SISTEMAS Y MODELOS DE GESTION
- ISO Tools

SOLDADURA DE PLATA
- Argenta Ltda.

SOLDADURA ELECTRONICA
- Poirot S.A.

SOLDADURA EN ACERO INOXIDABLE
- Faiwood y Cía. Ltda.
- Mersud S.p.A.

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

SOLDADURAS ESPECIALES
- **Franz San Galli SpA**
- 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
- Copromar Ltda.
- Magna Chile

SOLUCIONES AMBIENTALES PARA LA MINERIA
- EcoMetales Ltda.

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 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 VOLADURA
- **Orica**

SOLUCIONES DIGITALES PARA VOLADURAS
- **Orica**

SOLUCIONES EN TI
- Rittal Electromecánicos Ltda.

SOLUCIONES EN TI PARA LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS COMO: MONITOREO CONTINUO, AN
- Interop Latinoamérica

SOLUCIONES ENERGETICAS EN BASE A GAS LICUADO Y GAS NATURAL LICUADO
- **Abastible**

SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LA INDUSTRIA
- Neoelectra

SOLUCIONES INALAMBRICAS
- **Ectel Ltda.**

SOLUCIONES INFORMATICAS PARA GESTION DE EMPRESAS
- Imagemaker S.A.
- Imagen S.A.
- NetSecure Informática Ltda.
- Sonda S.A.
- STG Chile Ltda.

SOLUCIONES INFORMATICAS PARA GESTION MINERA
- Coasin Chile S.A.

SOLUCIONES INTEGRADAS DE REDES Y TI
- **Entel**

SOLUCIONES INTEGRALES EN MINERIA
- **Sitrans Ltda.**

SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES
- **GeaAmbiental**
- Vigatec S.A.

SOLUCIONES PARA BIOLIXIVIACION
- Biohídrica, Biotecnologías del Agua Ltda.

SOLUCIONES PARA BOMBEO Y CONTROL
- ITT Fluid Technology S.A.

SOLUCIONES PARA ENTREGA DE ALIMENTOS
- Marsol S.A.

SOLUCIONES PARA HIDROGRAFIA
- **Geocom**

SOLUCIONES PARA LA CORROSION
- Cauchos Industriales S.A.
- Corroxion

SOLUCIONES PARA LIXIVIACION
- **Rivulis Plastro Chile**

SOLUCIONES PARA PESAJE
- Marsol S.A.

SOLUCIONES PARA PROYECTOS MINEROS
- Emin Ingeniería y Construcción S.A.

SOLUCIONES PARA SEGURIDAD
- Bash Seguridad S.A.

SOLUCIONES SATELITALES PARA TELECOMUNICACIONES
- Axesss Chile
- Compan Ltda., Comunicación Satelital

SOLUCIONES TECNOLOGICAS
- Componente IT Solutions S.A.

SOLUCIONES Y SERVICIOS DE CONTROL, MONITOREO Y OPTIMIZACION DE PROCESOS TERMICO
- **Abastible**

SOLVENTES
- **Marvelkleen**

SOLVENTES PARA SX/EW
- **Oxiquim S.A.**

SONAR MARINO
- **Geodatos**

SONDAJES
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geo Operaciones Ltda.
- Geoassay
- Geosupply
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Terraservice S.A.

SONDAJES DE SUELO CON RADIOFRECUENCIA
- **Perfofer**

CALENDARIO DE PROGRAMAS 2021

Networking, Difusión de Conocimiento e Intercambio de Experiencias "Online"

WWW.ARBOLMINERO.CL

ORGANIZA & PRODUCE

CONGRESOS Online 2021

CONMINUTEK

AGOSTO 12 Y 13
VIII Congreso en Chancado y Molienda de Mineral

MINEPUMP

SEPTIEMBRE 2 Y 3
V Congreso en Diseño, Operación y Mantención de Bombas para la Minería

TUNNELING

OCTUBRE 21 Y 22
VI Congreso en Desarrollo Rápido de Túneles para la Minería

COPPERCLOR

NOVIEMBRE 11 Y 12
IV Congreso en Uso de Agua de Mar y Soluciones Cloruradas en la Metalurgia del Cobre y Otros Metales

CURSOS Online 2021

Avances en la Lixiviación de Minerales de Calcopirita y Sulfuros Mixtos de Baja Ley Usando Sales de Cloruro en Medio Ácido
Abril 12 – 13 – 14 – 15

Introducción a la Inspección de Soldadura en la Minería e Industria en General
Mayo 3 – 5 – 7 – 10 – 12

Administración de Contratos – Cierre de Contratos y Manejo de Reclamos Contractuales en la Minería e Industria en General
Mayo 24 – 25 – 26 – 27 – 28

Etapas de los Procesos Productivos en la Minería del Cobre: Desde la Mina a Cátodos, Vía Concentración e Hidrometalurgia
Junio 14 – 15 – 16 – 17 – 18

Inducción a los Sistemas de Transporte con Fluidos en la Minería
Julio 5 – 6 – 7 – 8 - 9

Transporte, Depositación y Manejo de Relaves Espesados
Agosto 2 – 3 – 4. – 5 – 6

Integración de TICARs en el Negocio Minero
Agosto 23 – 24 – 25 – 26 – 27

Sistemas de Protección contra Incendios en Faenas Mineras y Construcciones en General
Octubre 4 – 5 – 6 – 7 – 8

Diseño de Correas Transportadoras, Prácticas de Operación y Mantenimiento
Noviembre 22 – 23 – 24 – 25

Prevención de Claims y Resolución de Conflictos
Diciembre 13 – 14 – 15 – 16 – 17

CONTACTO: Isabel Espinosa A.
Coordinación General
PROGRAMAS ONLINE
Tel/Whatsapp: +56 9 9218 8537
isabel.espinosa@arbolminero.cl

Direcmin El Directorio Minero de Chile
MEDIO PARTNER

Revista nme Nuevas Minería y Energía
MEDIO OFICIAL

DIEFSM

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
PATROCINADOR



SONDAJES SUBTERRANEOS Y DE SUPERFICIE
- Perforación Orbit Garant Chile S.A.

SONOMETROS
- **Tecsis Ltda.**

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**

SOSTENIMIENTO DE TERRENO
- **Flesan Minería**

SOSTENIMIENTO DE TERRENOS
- Minova Latam

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 POTASIO
- Liplata Ltda.

SUMIDEROS
- Proindar S.A.
- Socodren SpA

SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA
- Herco Mining

SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES LIBRES
- **Abastible**

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 Y MONTAJE DE SISTEMAS DE CONTROL DE CAIDA DE ROCAS
- **Pucará S.A.**

SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE CONTROL DE AVALANCHAS
- **Pucará S.A.**

SUMINISTROS ELECTRICOS
- **Empresas Lipigas S.A.**
- EFH Chile Ltda.

SUMINISTROS INDUSTRIALES
- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Provemin

SUMINISTROS PARA COMPUTACION
- Elfle Comercial Dos Ltda.
- Epson Chile S.A.

SUMINISTROS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- STI Company

SUMINISTROS PARA LA MINERIA
- Comercial IVS S.A.
- Importadora Italiana SpA

SUMINISTROS, MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO
- **Pucará S.A.**

SUPERVISION DURANTE LA CONSTRUCCION
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

SUPRESION DE POLVO
- **Salmag**
- Aguamarina
- Bio Pollux
- Dust a Side Chile S.A.
- Dust Control S.A.
- Eco Pollux
- Spraying Systems
- Vialcorp S.A.
- Wes Chile

SUPRESION DE POLVO MOVIL
- **Flesan Minería**

SUPRESORES DE POLVO
- **Global Solutions MC**
- **Molycop**
- **Salmag**
- Demac Ltda.
- Emjoval SpA

T

TABLEROS DE CONTROL
- Sitrol

TABLEROS ELECTRICOS
- Calimport S.A.
- Eaton
- Electrafk
- Electricidad Gobantes S.A.
- Energya
- Induminer S.A.C.
- TSE, Soluciones Eléctricas

TAMBORES DE PLASTICO
- Plásticos Haddad S.A.
- Wenco S.A.

Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera y Energética

20 AL 23 DE JUNIO DE 2022

EXPONOR CHILE 2022

ANTOFAGASTA - CHILE



Juntos a tu empresa por la reactivación económica

SOCIOS ESTRATÉGICOS:

ANTOFAGASTA MINERALS · ESCONDIDA | BHP · SQM Solutions for human progress · ALBEMARLE · SICEP

PABELLÓN ALEMANIA PAÍS INVITADO

PATROCINAN:

SOFOFA · CONSEJO MINERO · SONAMI · ALPEMIN · Generadoras de Chile · ProChile · GOBIERNO REGIONAL REGIÓN DE ANTOFAGASTA

ORGANIZA:

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES ANTOFAGASTA

exponorcl – reservas@exponor.cl – www.exponor.cl

MEDIOS OFICIALES:

REPORTE MINERO · minería · BIO BIO · PABELLÓN DE ENERGÍA

TAMBORES METALICOS
- Tecnotambores S.A.

TECLES
- **Sargent S.A.**
- Hoist Crane Chile SpA
- Luagher Ltda.
- Prowinch SpA
- Sande S.A.

TECNOLOGIA
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile S.A.**

TECNOLOGIA ANTIDESGASTE
- High-Res Ltda

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 SEPARACION PARA EL LITIO
- **Andritz**

TECNOLOGIAS DE SEPARACION PARA METALES BASE
- **Andritz**

TELAS
- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

TELAS PARA LA MINERIA
- Coresa S.A.

TELAS Y PAÑOS PARA FILTROS
- Inpamind SpA
- Reicotex Tecnología

TELAS Y PAÑOS PARA FILTROS PRENSA
- **Andritz**

TELECOMUNICACIONES
- Acanto S.A.
- Axesss Chile
- B-Solutions SpA
- Conelec Ltda.
- Corporación Rabco S.A.
- Electroram Telecomunicaciones Ltda.
- Ericsson Chile S.A.
- Ezentis Chile S.A.
- GTD Teleductos
- Inecon S.A.
- Latincom Telecomunicaciones Ltda.
- Motorola Solutions
- 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 AEROESPACIAL APLIDADA
- Cetaet

TELEFONIA IP
- Logicalis Chile S.A.
- Sixbell
- Teknos Chile S.A.

TELEMETRIA
- **Kaufmann**
- WiseAccess Sistemas de Información M2M S.A.

TELEMETRIA INALAMBRICA Y ALAMBRICA
- **TecWise Innovación Digital**

TEODOLITOS
- **Geocom**
- Villner Ltda.

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

TERMOFUSION
- RPI S.A.
- Von Unger Ltda.

TERMOGRAFIA
- Colvin & Cía. Ltda.

TIENDAS DE TELA PARA CAMIONES MINEROS
- Legacy Structures SpA

TIERRAS DE DIATOMEAS
- **Morval Chile**

TIERRAS FILTRANTES
- **Nicolaides Filtración S.A.**

TOLDOS
- Veldeman Chile SpA

TOLVAS
- Cotrans Ltda.

TOLVAS PARA CAMIONES
- **Kaufmann**
- Conymet Ltda.
- Jurmar M.R.
- Minetec S.A.

TOPOGRAFIA
- **Meridian Servicios Geomáticos**



- **Vasko SpA**
- Eagle LIF Ltda.
- 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

TOPOGRAFIA DRONE+LIDAR
- **Meridian Servicios Geomáticos**

TOPOGRAFIA LIDAR
- **Meridian Servicios Geomáticos**

TORNERIA Y FRESADO
- **Franz San Galli SpA**

TORNERIAS EN METAL
- Maestranza Veas Ltda.

TORNOS
- Empresas Jofré

TORRES DE ILUMINACION
- ATS Maquinarias
- R & C Representaciones

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

TORRES PARA ILUMINACION
- **Doosan Bobcat Chile**
- **Simma – Grupo Empresas**
- Compacta Iluminación Ltda.

TORRES PARA ILUMINACION SOLAR
- Sattel Chile Ltda.

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.**

TRAMPAS PARA VAPOR
- Hydrotrap S.A.

TRANSFERENCIA DE CARGA MARITIMA
- Saam S.A.

TRANSFERENCIA DE MATERIAL EN GENERAL
- **Doppelmayr**

TRANSFORMACION DE CARROCERIAS
- Kitcar SpA

TRANSFORMACION DE ENERGIA
- CGE S.A.

TRANSFORMADORES
- Flopower Chile
- Transformadores 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.
- Transformadores CH S.A.
- Transformadores MCD Ltda.

TRANSFORMADORES PARA RECTIFICADORES
- Jorpa Ingeniería S.A.

TRANSIENTE ELECTROMAGNETICO
- **Geodatos**

TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA
- AES Gener S.A.
- Celeo Redes Chile
- Engie
- GallMax S.A.
- Transelec S.A.

TRANSMISION DE POTENCIA
- Comercial Hidrocentro
- Dealind SpA
- Luksic Zuanic S.A.
- 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.**
- Géminis S.A.
- Schenker Chile S.A.
- Tranex Ltda.

TRANSPORTE AEREO
- A. Hartrodt Chile S.A.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Aviasur
- Coexco Chile S.A
- Hellmann Worldwide Logistics Ltda.
- LATAM Airlines
- SKY Airline
- Sparber Chile S.A.
- Transportes Aéreos Corporativos Ltda.

TRANSPORTE AEREO DE CARGA
- Ecocopter S.A.
- SKY Airline

TRANSPORTE AEREO EN HELICOPTERO
- **Besalco Construcciones S.A.**
- Aerocardal Ltda.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Ecocopter S.A.
- Firefly Helicópteros

TRANSPORTE DE CARGA
- **Sitrans Ltda.**
- Overseas Logistics Chile S.A.

TRANSPORTE DE CARGA ESPECIAL
- **Besalco Maquinarias S.A.**

TRANSPORTE DE CARGA PESADA
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- **Uni International**
- BBC Chartering Andino S.A.
- GTC Transportes
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Tiex, Servicio de Transportes Internacional
- Tractos
- Transportes Bello e Hijos Ltda.
- Transportes Ilzauspe
- Transportes Schiappacasse
- Transvidal

TRANSPORTE DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA
- **Mammoet Chile Cía. Ltda.**

TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE, AEREA Y MARITIMA
- **Delpa**

TRANSPORTE DE CARGAS DE GRANDES DIMENSIONES
- **Uni International**
- Noatum Logistics
- Transportes Titán

TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIALES
- **Sitrans Ltda.**
- **Uni International**
- Ferrovial S.A.
- Jas Projects Oil & Gas
- Transportes Bello e Hijos Ltda.
- Transportes Ilzauspe
- Vecchiola S.A.

TRANSPORTE DE CARGAS PARA PROYECTOS
- **Sitrans Ltda.**
- **Uni International**
- GTC Transportes

TRANSPORTE DE CONTENEDORES
- **Sitrans Ltda.**

TRANSPORTE DE ENERGIA
- CGE S.A.

TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS
- Jas Projects Oil & Gas

TRANSPORTE DE FLUIDOS
- Leuca
- Shimin Ingeniería Ltda.

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA
- **Sitrans Ltda.**
- **Uni International**
- Transportes Titán

TRANSPORTE DE MINERALES
- Agunsa, Agencias Universales S.A.
- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE PASAJEROS
- **Transportes Solución SpA**
- Transvip

TRANSPORTE DE PASAJEROS EN BUSES INTERURBANOS
- **Buses JM**

TRANSPORTE DE PERSONAL
- **Buses JM**
- **Nueva Andimar VIP**
- Buses Hualpén
- Pullman Industrial
- Tandem Industrial
- Viggo

TRANSPORTE DE RELAVES
- Paterson & Cooke Chile

TRANSPORTE DE REPUESTOS, MATERIALES Y CARGAS MENORES NO PELIGROSAS
- **Transportes Solución SpA**

TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS
- Eco-Logica S.A.
- Stericycle Minería SpA

TRANSPORTE DE TOLVAS MINERAS
- **Sitrans Ltda.**

TRANSPORTE DE VALIJAS
- **Transportes Solución SpA**

TRANSPORTE EN CAMAS BAJAS
- **Sitrans Ltda.**

TRANSPORTE ESPECIALIZADO PARA PROYECTOS
- **Uni International**

TRANSPORTE FERROVIARIO
- FCAB, Ferrocarril de Antofagasta
- Fepasa, Ferrocarril del Pacífico S.A.
- Transap S.A.

TRANSPORTE INTERNACIONAL
- **Uni International**
- Fedex Express Chile SpA
- Geodis Chile Ltda.
- Kuehne Nagel Ltda.
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Transvidal

TRANSPORTE MARITIMO
- A. Hartrodt Chile S.A.
- Andes Logistics de Chile S.A.
- BBC Chartering Andino S.A.
- Coexco Chile S.A
- CSAV, Compañía Sudamericana de Vapores S.A.
- 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
- **Sitrans Ltda.**

TRANSPORTE TERRESTRE
- **Besalco Maquinarias S.A.**
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Deca Express S.A.
- Empresas Perrot
- Ferronor S.A.
- Geminis S.A.
- Ingeniería de Transportes Javier Cortés S.A.
- Santa Elvira S.A.
- Sierra y Montes
- Sotraser S.A.
- Tiex, Servicio de Transportes Internacional
- 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**

TRATAMIENTO DE AGUA
- **Vasko SpA**
- Aguasin SpA
- Blumos Ltda.
- Despurifil Ltda.
- Tekwater SpA
- Veolia Water Solutions Technologies Chile

TRATAMIENTO DE AGUAS
- Aguas Purificadas Manantial

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES
- **Fundación para la Transferencia Tecnológica, UNTEC**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Inquinat Chile Ltda.
- Proquímica S.A.
- Stantec

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 Armaturen Chile Ltda.
- Windwater

TRATAMIENTO DE DERRAMES
- **Ecolife S.A.**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

TRATAMIENTO DE LAVADOS Y RELAVES DE CARBON
- **Andritz**

TRATAMIENTO DE METALES
- Bonilla y Cía. Ltda.

TRATAMIENTO DE OLORES
- **Ecolife S.A.**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas 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.
- Cosemar
- 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 Industrial Chile SpA

TRATAMIENTO DE RILES
- Consorcio Ril-Light S.A.
- Ecoriles S.A.

TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES
- TDP Tratamientos Antideslizantes

TRANSPORTE

TRS ABAL

DESDE 1998 PRESENTE CON NUESTROS BUSES EN LA MINERÍA CHILENA









PRÓXIMAMENTE

NUEVA VAN 100% ELÉCTRICA

TRATAMIENTOS TERMICOS
- Brasandes SpA

TRAZABILIDAD DE COMPONENTES REPARABLES
- Antara Mining S.A.

TRITURADORAS
- Chancadores Chile SpA
- Imposur SpA.

TROMMEL DE HELICOIDE DUAL
- Efan

TRONADURAS
- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Exploration Drill Masters
- Famesa Explosivos Chile S.A.
- Icem S.A.
- Maxam Chile S.A.

TUBERIAS
- Asahi/America Chile
- Fittex
- Tehmco S.A.

TUBERIAS DE GRANDES DIAMETROS
- **Solmax Chile**

TUBERIAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
- **Solmax Chile**

TUBERIAS DE POLIETILENO DE COLOR
- **Solmax Chile**

TUBERIAS DE POLIETILENO HDPE
- Termofusión Siplas

TUBERIAS DE PVC
- **Hydroseal Ltda.**
- Geomat Chile SpA

TUBERIAS EN HDPE
- Agru Tecnología en Plásticos
- Petroflex
- Tec Pipe

TUBERIAS FLEXIBLES
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- Irritec Chile S.A.

TUBERIAS HDPE
- **Solmax Chile**

TUBERIAS PARA EL TRANSPORTE DE ACIDOS
- Agru Tecnología en Plásticos

TUBERIAS PVC PARA POZOS
- **Hydroseal Ltda.**

TUBERIAS, BOMBAS, CHANCADORES, HARNEROS, HIDROCICLONES, ROLLERS
- Veratec

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.
- 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)
- Krah Americalatina S.A.
- Polytex S.A.
- Siplas Ltda.
- Tekfusion S.A.
- Tigre Chile S.A.

TUBOS DE PVC Y CPVC
- **Hydroseal Ltda.**
- **Zigma**
- Comercial Plastimetal S.A.
- Tigre Chile S.A.
- Vinilit S.A.

TUBOS HIDRAULICOS
- Provin Ltda.

TUBOS REVESTIDOS CON HDPE
- Tubexa Industrial Ltda.
- United Sistemas de Tuberías Ltda.

TUERCAS DE SEGURIDAD AUTOBLOCANTES
- Roller Group Ltda.

TUNELADORAS
- The Robbins Company

TURBINAS EOLICAS
- Saroen Global Chile

TURBOCOMPRESORES
- Continental Blowers Andes Ltda.
- Turbodal S.A.

TURBOCOMPRESORES PARA VEHICULOS
- Turbodal S.A.

U

UNIDADES SOLARES MOVILES
- Cleanlight

UNIFORMES INSTITUCIONALES
- Confecciones Cubillos SpA
- 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
- **Scancontrols**
- **Solmax Chile**
- Asahi/America Chile
- ATT Conexiones S.A.
- Auma Chile Ltda.
- Ayagon S.A.
- AZ Armaturen de Chile SpA
- BFS
- Bray Control S.A.
- Cosmoplas S.A.
- Cuñado Intercontinental S.A.
- Dinagal SpA
- Evalc
- Flow Control Ingeniería
- Flow Systems SpA
- Flow Valve
- Fluimat
- Fluinort Ltda.
- Genco7
- Himinco Ltda.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Incamin Ltda.
- Ineco SpA
- KSB Chile S.A.
- Leuca
- NextWay
- Norval Ltda.
- Oicomp
- Provaltec
- R-P válvulas Y Equipos Industriales Ltda.
- Reifox
- Samson Controls S.A.
- Schultz Automatización e Ingeniería Ltda.
- Sihi Chile S.A.
- Soltex Chile S.A.
- Taylor Automatización S.A.
- Tecnovalve Importaciones Ltda.
- Tecval S.A.
- Termodinámica Ltda.
- Tetramet S.A.
- Valcon
- Válvulas Chile S.A.
- Válvulas Industriales S.A.
- VPS International Ltda.
- Zurich Chile / DeZURIK

VALVULAS BOLA Y CONO
- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS CONTRA INCENDIO UL-FM
- **Sierralta PCI**

VALVULAS DE ACERO INOXIDABLE
- Fluimat
- Samson Controls S.A.
- Suminox Ltda.
- Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS DE BRONCE
- Nibsa S.A.

VALVULAS DE CONO
- AZ Armaturen de Chile SpA

VALVULAS DE GUILLOTINA
- Orbinox Chile

VALVULAS DE HDPE
- Termopro SpA

VALVULAS DE MARIPOSA
- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS DE PVC Y CPVC
- **Hydroseal Ltda.**
- **Zigma**

VALVULAS EN ALEACIONES ESPECIALES Y TITANIO
- Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS MANUALES
- NextWay

VALVULAS OLEOHIDRAULICAS
- **Sargent S.A.**

VALVULAS PARA CONTROL
- **Scancontrols**
- Aguapur Vapor SpA
- Hidratec
- Instruvalve
- Más Loop

VALVULAS PARA FRENADO FERROVIARIO
- Soldymat

VALVULAS PARA PROCESOS
- Aguapur Vapor SpA

VALVULAS PARA VAPOR
- Hydrotrap S.A.

3er CONGRESO

PROYECTOS MINEROS 2022

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

VALVULAS ROTATORIAS DE ALTA PRESION PARA TRANSPORTE NEUMATICO
- **Pro Ambient S.A.**

VALVULAS TERMOPLASTICAS (PVC, CPVC, PP, PDCF, PVCPD)
- Safi América SpA

VALVULAS TERMOPLASTICAS (PVC, CPVC, PP, PVDF)
- **Hydroseal Ltda.**

VALVULAS, CONTROLADORES Y ACCESORIOS PARA FILTROS MANGAS
- **Pro Ambient S.A.**

VARIADORES DE FRECUENCIA
- **Sargent S.A.**
- Controles Ltda.
- Variadores Chile Ltda.
- Veto y Cía. Ltda.

VEHICULOS ELECTRICOS SUBTERRANEOS
- SMT Scharf Sudamérica SpA

VEHICULOS ESPECIALES
- Comercial y Distribuidora Bertonati S.A.

VEHICULOS MOTORIZADOS
- Derco S.A.
- Maco
- Pesco S.A.

VEHICULOS PARA TRANSPORTE
- **Kaufmann**
- Maco

VEHICULOS UTILITARIOS SUBTERRANEOS
- **Fambition Chile**

VENTA DE BUSES 100% ELECTRICOS
- **Grupo Cabal Transportes**

VENTA DE MAQUINARIA USADA
- **Komatsu Chile S.A.**

VENTA DE MAQUINARIA USADA GARANTIZADA
- **Finning Chile S.A.**

VENTAS DE ARRIENDO DE CAMIONES
- Beiben Truck

VENTILACION
- Reimaq y Cía. Ltda.
- S & P Chile SpA

VENTILACION AMBIENTAL
- Ambitec S.A.

VENTILACION INDUSTRIAL
- 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.
- Modetal, Modelería Metalúrgica Ltda.

VENTILADORES AXIALES
- Flexseal
- Indufan Ltda.
- Reimaq y Cía. Ltda.
- S & P Chile SpA
- Sodeca
- Ziebtec Ltda.

VENTILADORES INDUSTRIALES
- Power Wind SpA

VENTILADORES Y SOPLADORES INDUSTRIALES
- **Pro Ambient S.A.**

VIDRIOS PARA SEGURIDAD
- Favitorr S.A.

VIGAS DE ACERO LAMINADAS
- Copromet

VIGILANCIA Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA
- APTA, Andes Pacific Technology Access

VUELOS AEROMAGNETICOS Y RADIOMETRICOS
- **Geodatos**

VUELOS AMBULANCIA
- Aerocardal Ltda.

W

WINCHES
- Prowinch SpA

X

XANTATOS
- **Oxiquim S.A.**

Z

ZINC EN POLVO
- **Oxiquim S.A.**

ZUNCHOS
- Garibaldi S.A.
- Mageva Ltda.
- Marienberg Ltda.





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.

Ver aviso en pág. 66

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

Gerente General:
Víctor Arancibia

• Calzado para Seguridad • Cascos • Detectores de Gases • Elementos de Protección Personal • Equipos de Protección Auditiva • Equipos de Protección Respiratoria • Gafas de Protección Ocular • Guantes • Overoles Térmicos • Prendas de Protección Ignífuga contra Arco Eléctrico • Prendas de Protección Ignífuga contra Fuego Repentino • 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

ABASTEC, ABASTECIMIENTOS TECNICOS LTDA.
RUT: 77.783.750-8
San Gumercindo 522
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2776 4726
mario.arias@abastec.cl
www.abastec.cl
• Instrumentación • Suministros Industriales

ABASTERM S.A.
RUT: 99.532.330-3
San Pablo 9900, Bodega 13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2566 6800
ventas@abasterm.cl - www.abasterm.cl
• Calderas • Quemadores

ABASTIBLE

Ver aviso en pág. 39

RUT: 91.806.000-6
Certificado: Sicep
Av. Apoquindo 5550, Of. 1101-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 Gorigoitía
luis.gorigoitia@abastible.cl
Jefe de Ventas Industrial XV, I, II Región:
Héctor Aburto
hector.aburto@abastible.cl
Jefe de Ventas Industrial III Región:
Yerko Cortés
yerko.cortes@abastible.cl

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 Proyectos • 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
Av. Vicuña Mackenna 1602
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2471 4000
veronica.giordano@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 • 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
• 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

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

ACCENTURE CHILE
RUT: 78.809.770-0
Rosario Norte 532, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2337 7121
sara.badilla.seitz@accenture.com
www.accenture.com
• Asesorías Comerciales • Consultoría

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
barbara.palacios.balari@acciona.com
www.acciona.com
• Energías Renovables No Convencionales

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.casamatriz@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.

Ver aviso en pág. 37

RUT: 92.176.000-0
La Unión 3070
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2677 9100
www.aza.cl

Gerente General:
Hermann Von Muhlenbrock
Gerente de Finanzas:
Domingo Corvalán
Gerente de Negocios:
Italo Ozzano

• Aceros al Carbono • Aceros Estructurales • Aceros Laminados • Angulos Laminados de Acero • Construcción de Edificios Habitacionales • Construcción de Galpones de Acero • Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Obras para Minería Subterránea

ACEROS CHILCA
Certificado: Sicep
Ahumada 301, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2929 5486
javier.perez@aceroschilca.com
www.aceroschilca.com
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Revestimientos para Molinos

ACEROS CHILE S.A.
RUT: 93.926.000-5
Certificado: Sicep
Av. Portales 3499-A
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2483 8700
ventas@aceroschile.cl
www.aceroschile.cl
• Revestimientos para Chancadores • Revestimientos para Molinos

ACEROS TITANIUM CHILE LTDA.
RUT: 76.190.734-4
Certificado: Sicep - Achilles
El Arroyo 935 D
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8451
ventas@acerostitanium.cl
www.acerostitanium.cl
• Tubos de Acero

ACEROSTOCK
RUT: 78.151.970-7
Víctor Manuel 2130-2140
Santiago
Fono: (56) 2 2556 7677
ventas@acerostock.cl
www.acerostock.cl
• Aceros • Aluminio en Barras

ACETOGEN GAS CHILE S.A.
RUT: 93.333.000-1
Certificado: Achilles
Av. Del Parque 4160, Piso 6, Torre B, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2390 2600
general@acetogen.cl
www.acetogen.cl
• Artículos para Seguridad • Gases Industriales

Achilles

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 LTDA.
RUT: 81.440.500-1
Av. Matta 1300
Santiago
Fono: (56) 2 2472 4300
info@aco.cl
www.aco.cl
• Ferreterías Industriales • Grupos Electrógenos

ACOPLADOS METALCAR
RUT: 52.004.462-0
Av. Pedro de Valdivia 6213
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2238 2429
carlosd@metalcar.cl
www.metalcar.cl
• Carros de Arrastre • Transpaletas

ACQUATRON COMERCIAL LTDA.
RUT: 76.682.610-5
Dr. Carlos Charlín 1547
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 0339
acquatron@tie.cl
www.acquatron.cl
• Bombas Dosificadoras • Equipos para Tratamiento de Agua

ACTILUX
RUT: 76.552.367-2
Mar del Sur 7844
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2747 8847
jefeventas@actilux.cl
www.actilux.cl
• Luminarias • Luminarias para Ahorro de Energía

ACTING CHILE LTDA.
RUT: 78.177.130-9
Aviador Acevedo 2066
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2736 0281
contacto@acting.cl
www.acting.cl
• Equipos Eléctricos • Proyectos para Iluminación

ACUSTERMIC S.A.
RUT: 76.056.357-9
Av. Irarrázaval 2401, Of. 820
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2537 4120
info@acustermic.com
www.acustermic.com
• Parrillas de Acero • Perfiles de Acero Galvanizado

ADECCO
RUT: 96.820.170-0
Rosario Norte 100, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6121 9766
alejandro.symanowicz@adecco.com
www.adecco.cl
• Consultoría en Recursos Humanos • 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) 9 8549 8560
alberto.torres@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

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 Electrógenos

AELA ENERGIA
Av. Apoquindo 4800, Torre II, Piso 15, Of. 1501-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2486 2600
info@aelaenergia.cl
www.aelaenergia.cl
• Energías Renovables

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
Encomenderos 231, Of. 701
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6890
lionel.cordova@aerorescate.cl
www.aerorescate.cl
• Transporte Aéreo • Transporte Aéreo en Helicóptero

AEROTOP
RUT: 86.264.200-7
Certificado: Achilles
General Flores 197
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7728
aerotop@aerotop.cl
www.aerotop.cl
• Cartografía

AES GENER S.A.
RUT: 94.272.000-9
Rosario Norte 532, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2686 8900
asuntos.corporativos@aes.com
www.aesgener.com
• Transmisión de Energía Eléctrica

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

aggreko

AGGREKO

Ver aviso en pág. 21

RUT: 76.625.330-K
Certificado: Sicep – Achilles
Certificación: Rednegocios
Galvarino 9450, Parque Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3210 1540
Fono Ventas: (56) 2 3210 1542
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com
www.aggreko.com

Gerente General y Comercial:
Andrés Garafulich Rojas
Gerente Desarrollo de Negocios:
Illia Stifel
Gerente Desarrollo de Negocios:
Leonardo Gajardo
Ingeniero de Ventas:
Andrés Vera Arcos
Ingeniero de Ventas:
Hernán González Barrios
Sales Specialist Chile/Perú/Argentina:
Lorena Aguilera

Proveedores de: Minera Los Pelambres, AMSA / Minera Algorta / Codelco Distrito Sur / Agrosuper / Cristalerías Chile / Anglo American Sur

• Almacenamiento de Energía • Arriendo de Bancos de Carga • Arriendo de Equipos de Climatización y Enfriamiento Industrial • Arriendo de Grupos Electrógenos • Generación a Partir de Energía Solar • Generación de Energía Eléctrica • Plantas de Energía Híbrida • Soluciones de Energía de Corto y Largo Plazo

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
• Fabricación de Tolvas • Maestranzas

AGRU TECNOLOGIA EN PLASTICOS
RUT: 76.039.007-0
Certificado: Sicep - Achilles
Lo Echevers 891, Bodegas 11 y 12
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3910
julio@agrusa.cl
www.agru.cl
• Tuberías en HDPE • Tuberías para el Transporte de Acidos

AGT-GROUP, AMERICAN GATE TRADING S.A.
RUT: 78.090.920-k
Av. Echeñique 5839, Of.218
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 3252 9353
info@agt.cl
www.agt.cl
• Equipos para Tratamientos Térmicos • Sistemas para Molienda

AGUAEX
RUT: 76.110.192-7
Coronel Pereira 72, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2321 7150
wromero@aguaex.com
www.aguaex.com
• Geología • Hidrogeología

AGUAMARINA
Certificado: Sicep
General Borgoño 934, Of. 402
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 2854
pchavez@aguamarina.cl
www.aguamarina.cl
• Biolixiviación • Supresión de Polvo

AGUAMARKET Y CIA. LTDA.
RUT: 77.595.290-3
Av. Providencia 835, Of. 27
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 3250
gerencia@aguamarket.com
www.aguamarket.com
• Equipos para Tratamiento de Agua • Proyectos para Agua Potable

AGUAPUR MEDICION SPA
RUT: 76.309.341-7
Juan Guzman Cruchaga 4759
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2907 9074
ventas@aguapurmedicion.cl
www.aguapurmedicion.cl
• Filtros para Agua • Medidores de Flujo

AGUAPUR VAPOR SPA
RUT: 76.312.365-0
Santa Rosa 3954, Casa DK
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2727 5237
danielbarrientos@aguapurvapor.cl
www.aguapurvapor.cl
• Válvulas para Control • Válvulas para Procesos

AGUAQUIM SPA
RUT: 96.938.510-4
Certificado: Sicep
Pedro Lira 1355
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 7711
aguaquim@aguaquim.cl
www.aguaquim.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua • Equipos para Tratamiento de 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
• 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
• Operación de Plantas para Tratamiento de Agua • 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

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 • Transporte de Minerales

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
Av. Kennedy 5454, Of. 801
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2465 7600
joaquin.valdes@airliquide.com
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
Web mail
www.airlife.cl
• Purificación de Aire • Tratamiento de Olores

AIROLITE S.A.
RUT: 92.681.000-6
Camino Lo Echevers 550, Módulo 30
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2345 5200
central@airolite.cl
www.airolite.cl
• Aire Acondicionado • Climatización

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

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

ALEN WALUNG S.A.
RUT: 76.148.678-0
Presidente José Batlle y Ordóñez 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2346
contacto@alenwalung.cl
www.alenwalung.cl
• Energías Renovables No Convencionales

ALERTPLUS
Av. Vitacura 3568, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9333 5243
contacto@alertplus.net
www.alertplus.net
• Sistemas de Detección de Estrés • Sistemas de Prevención de Fatigas

ALESSANDRI & CIA. LTDA.
RUT: 79.784.430-6
El Regidor 66, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2787 6000
alessandri@alessandri.cl
www.alessandri.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

ALEX STEWART INTERNATIONAL CHILE
RUT: 79.843.940-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Quilin 2910
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2410 0400
contacto@alexstewart.cl
www.alexstewart.cl
• Inspección, Pesajes, y Toma de Muestras para Análisis Físico-Químico para Cargas

ALFA LAVAL SPA
RUT: 92.231.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
San Sebastián 2839, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 0300
alfa.consulta@alfalaval.com
www.alfalaval.com
• 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

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. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-71
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2822 8000
ventas@rschile.cl
www.rschile.cl
• Artículos Eléctricos • Automatización

ALMARZA S.A.
RUT: 76.375.265-8
Av. Carlos Valdovinos 161
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2950 9000
gloria@almarza.cl
www.almarza.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

ALO VENTAS
RUT: 76.043.119-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9800
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2965 0300
ventas@aloventas.cl
www.aloventas.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería
• Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura

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

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
Caupolicán 9951
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2382 9220
contacto@altecspa.cl
www.altecspa.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 • Reparación de Correas Transportadoras

ALTITEC CHILE LTDA.
RUT: 76.312.131-3
Certificado: Sicep
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 11.500, Galpón 11, Bodega 16
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2887 0113
altitec@altitecchile.cl
www.altitecchile.cl
• Artículos para Protección Personal • Equipos para Trabajos en Altura

ALTUMAQ S.A.
RUT: 76.232.257-9
Raúl Labbé 12.613, Of. 303
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4676
info@altumaq.cl
www.altumaq.cl
• Grúas Torre

ALVENIUS CHILENA LTDA.
RUT: 86.077.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Lo Echevers km 5,5, Parcela 13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2482 6000
mloyola@alveniuschilena.cl
www.alveniuschilena.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

AM SIDER CHILE S.A.
RUT: 76.012.490-7
Certificado: Sicep
Av. General Velásquez 890, Of. 506, Edificio Carrera
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 9500
jpinones@amsiderchile.cl
www.amsiderchile.cl
• Acoplamientos Flexibles • Reductores

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 • 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
americanshoe@americanshoe.cl
www.americanshoe.cl
• Calzado para Seguridad

AMERIS
RUT: 76.605.375-0
Los Abedules 1124, Bosques de Montemar
Concón
Fono: (56) 9 9795 0846
carlos.blamey@ameris.net
www.ameris.net
• Estanques de PVC para Tratamiento de Agua

AMERPLAST SPA
Panamericana Norte Altura 18501, Lote 19
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2380 0961
ventas@amerplast.cl
www.amerplast.cl
• Estanques Industriales • Pallets y Carros Antiderrame

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
amphos21.chile@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. Americo Vespucio 0410, Bodega 10
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 5829 7776
anabreakers@gmail.com
www.anamaquinarias.cl
• Martillos Hidráulicos

ANACHEMIA SCIENCE LTDA.
RUT: 77.263.770-5
Av. San Eugenio 12.112, Parque Ind. Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2655 1410
ventas@anachemia.cl
www.anachemia-mining.com
• Insumos para Laboratorios

ANALISIS AMBIENTALES S.A.
RUT: 96.967.550-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 451
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2569 4400
anam@anam.cl
www.anam.cl
• Tratamiento de Aguas Servidas

ANALITICA WEISSER LTDA.
RUT: 96.885.900-5
Certificado: Achilles
Av. Marathon 2849
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2678 2300
w@analitica.cl
www.analitica.cl
• Instrumentos Industriales • Instrumentos para Análisis Químico

ANAMIN GROUP LTDA.
RUT: 76.433.026-9
Estados Unidos 8970
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 3263 9660
ytobar@anamingroup.cl
www.anamingroup.cl
• Equipos para Laboratorios

ANDDES
RUT: 76.493.166-1
Certificado: Sicep
José María Escrivá de Balague 13.105, Of. 1003
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3235 7413
info.chile@anddes.com
www.anddes.com
• Estudios Medioambientales • Proyectos de Ingeniería

ANDEAN BPO
RUT: 76.213.989-8
Certificado: Achilles
Alonso de Córdova 5151, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2426 8515
info@andeanbpo.com
www.andeanbpo.com
• Gestión de Abastecimiento

ANDECORP SPA
RUT: 96.655.060-0
Senador Jaime Guzmán 141
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2603 6395
ventas@andecorp.cl
www.andecorp.cl
• Andamios • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura

ANDES 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
recepcion@andeslogistics.cl
www.andeslogistics.com
• Transporte Marítimo • Transporte Terrestre

ANDES SOLAR
Av. El Cóndor 600, Of. 13, Piso 1, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2956 6230
info@andes-solar.com
www.andes-solar.com
• Plantas Solares Fotovoltaicas

ANDES TREK
RUT: 77.334.660-7
Villanelo 180, Of. 1201
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 7926
mliberona@andestrek.cl
www.andestrek.cl
• Campamentos Mineros • Trabajos en Altura

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

ANDESMINERALS CORP SPA
RUT: 76.362.293-2
Carretera San Martín 421, Rinconada Los Andes
Fono: (56) 34 240 1357
rvidela@andesminerals.cl
www.andesminerals.cl
• Equipos para la Construcción • Recuperación de Acero de Molienda

ANDINA 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
ENGINEERED SUCCESS

ANDRITZ

Ver aviso en pág. 33

RUT: 77.470.940-1
Certificado: Sicep
Av. Andrés Bello 2777, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2462 4600
Fono Ventas: (56) 2 2462 4646
separation.bra@andritz.com
www.andritz.com/separation-en/industries/mining-minerals

Gerente General:
Robert Clua
robert.clua@andritz.com
Director de Ventas - División Separation:
Ricardo Chade
ricardo.chade@andritz.com
Gerente Servicios Regionales - División Separation:
Fernando Tobar
fernando.tobar@andritz.com
Gerente de Ventas Capital:
Eduardo Aliste
eduardo.aliste@andritz.com
Analista de Ventas Servicios:
Jaqueline Maia
jacqueline.maia@andritz.com
Comunicaciones y Marketing:
Constanza del Río
constanza.delrio@andritz.com
Comunicaciones y Marketing:
Thyana Hansen
thyana.hansen@andritz.com

Proveedores de: Codelco / Albemarle / SQM / Anglo American / Teck / Doña Inés de Collahuasi / Minera Los Pelambres / Minera Escondida / Migrin S.A. / Minera Maricunga / Minera Centinela

• Automatización, Digitalización y Optimización • Centrífugas • Decantadores Centrífugos • Equipos para Filtración • Equipos para Separación Sólido Líquido • Equipos para Tratamiento de Relaves • Equipos para Tratamiento de Riles • Espesadores • Filtración • Filtros de Disco Hiperbárico • Filtros de Vacío • Filtros Prensa • Mantenimiento de Equipos • Plantas de Tratamiento de Agua • Plantas y Bombas de Floculantes • Prensas de Banda • Secadores • Secadores de Contacto de Ciclo Cerrado • Separación de Potasa • Tecnologías de Separación para el Litio • Tecnologías de Separación para Metales Base • Telas y Paños para Filtros Prensa • Tratamiento de Lavados y Relaves de Carbón

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

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
vriquelme@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 para Control de Maquinarias • Sistemas para Manejo de Materiales

APLIK
Av. Libertad 1348, Of. 1002
Viña del Mar
Fono: (56) 32 266 0420
reiner.breuer@aplik.cl
www.aplik.cl
• Sistema de Monitoreo de Riego en Pilas de Lixiviación

APPAREIL LTDA.
RUT: 78.625.070-6
Certificado: Sicep - Achilles
Los Gomeros 1721
Vitacura
Santiago
Fono: (56) 2 2218 4434
appareil@appareil.cl
www.appareil.cl
• GPS • Sistemas de Información Minera

APPLUS+
Monseñor Sótero Sanz 100, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2562 9000
info.latam@applusnorcontrol.com
www.applus.com
• Inspección Industrial y Medioambiental • Laboratorios Multidisciplinarios de Ensayos y Desarrollo de Productos

APRIMIN

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

APV S.A.
RUT: 78.323.060-7
Salar Surire 1280, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2412 0000
ventas@apv.cl
www.apv.cl
• Equipos para Pintar • Instrumentos para Medición y Control

AQSEPTENCE GROUP S.A.
RUT: 96.533.010-0
Av. El Roble 315
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2928 0700
juan.jimenez@aqseptence.com
www.water.bilfinger.com
• Equipos para Filtrar Liquidos • Filtros Prensa

AQUALIA INTECH S.A., AGENCIA EN CHILE
RUT: 59.170.340-4
Av. Vitacura 2771, Of. 403
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2577 2700
mpbrajovicf@aqualiainfraestructuras.com.mx
www.aqualia-infraestructuras.es
• 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 • Hidrolavadoras

AQUASUB S.A.
RUT: 96.725.690-0
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 5290
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1140
acorrea@aquasubsa.cl
www.aquasubsa.cl
• Bombas para Pozos Profundos • Captación de Aguas Subterráneas

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 Seguridad

ARAMARK

Ver aviso en pág. 43

RUT: 76.117.696-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Cóndor 760
Huechuraba
Santiago
www.aramark.cl

Vicepresidente de Operaciones Minería y Sitios Remotos:
Alejandro Cozzi
Gerente Comercial Minería:
Alvaro Gesswein

• Administración de Campamentos • Servicios de Gastronomía • Servicios de Limpieza Industrial

ARAMIS LTDA.
RUT: 77.479.920-6
Certificado: Sicep
Calle Nueva 763, Hijuelas, Ruta 5 Norte Km 104
Hijuelas
Fono: (56) 33 227 3397
loretovargas.ar@gmail.com
www.aramisltda.cl
• Maxisacos

ARBOL MINERO

Ver aviso en pág. 107

Tomás Graham 752, Of. 46
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9218 8537
inscripciones@aminero.com
Isabel.espinosa@arbolminero.cl
www.arbolminero.cl

Gerente General:
Isabel Espinosa Aymerich

• Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

ARCADIS
RUT: 89.371.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Antonio Varas 621
Providencia - 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
recepcion@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.arenysindusreial.cl
• Cadenas de Acero • Equipos para Izaje

ARESCO CHILE LTDA.
RUT: 77.314.120-7
Andrés de Vera 5000, Dpto. 208
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2219 2466
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 Hidraúlicas

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

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

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

ARREDONDO TECNOINOX
RUT: 78.331.170-4
Santa Clara 1035
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2736 5588
tecnoinox@arredondo.cl
www.arredondo.cl
• Extractores para Gases • Muebles para Laboratorios

ARREQUIP LTDA.
RUT:
Nataniel Cox 1607
Santiago
Fono: (56) 2 2554 4314
info@arrequip.cl
www.arrequip.cl
• Grupos Electrógenos

ARRIGONI AMBIENTAL SPA
Asociado: Aprimin
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

Ver aviso en pág. 81

RUT: 99.556.980-9
Lago Llanquihue 03116
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2624 8377
Fono Ventas: (56) 2 2624 5491
info@arriservice.cl
jalvarez@arriservice.cl
www.arriservice.cl

Gerente General:
Javier Alvarez
Gerente de Proyectos:
Fernando Urbina
Gerente de Adm. y Finanzas:
Alejandro Becerra
Gerente Comercial:
Pamela León
Ejecutiva de Ventas:
Patricia Céspedes
Ejecutiva de Ventas:
Viviana Lagos
Ejecutiva de Ventas:
Laura Pereira

Proveedores de: Guacolda Energía / Empresa Eléctrica Angamos / Generadora Metropolitana / AES Gener Tocopilla / Tucapel S.A./ Constructora Atacama / Enap Refinería / Ewos Chile Alimentos / Molyb Codelco / Molymet / Complejo Industrial Molynor

• Ascensores • Elevadores para Personas con Discapacidad • Equipos Hidráulicos • Equipos para Trabajos de Altura • Mantenimiento de Equipos • Mantenimiento Preventivo • Montacargas • Montacargas Industriales • Plataformas Elevadoras • Plataformas Hidráulicas

ARTILEC LTDA.
RUT: 79.796.310-0
Santa Marta de Huechuraba 6570
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2240 7500
cgajardo@artilec.net
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
Audit / Risk / Tax

ARTL AUDITORES

Ver aviso en pág. 34

RUT: 76.073.255-9
Acreditaciones:
Registro de Auditores Externos de la CMF (Chile)
Registro de Auditores Externos PCAOB (USA)
Miembro de la Comisión que elabora las Normas de Auditoría de Chile
Participa en el Directorio de la Asociación de Auditores Externos Chile (Aechile)
Av. El Golf 40, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 0400
contacto@artl.cl
rrpp@artl.cl
www.artl.cl

Managing Partner:
Luis Landa Tobar
Socia:
Angélica León López
Socio:
Fernando Landa Escalona
Socio:
José Luis Muñoz
Socio:
Miguel Rivera Reyes
Ejecutivo:
Jhonny Huerta

Proveedores de: Minera Las Cenizas / Pimasa / Conveyor

• Asesoramiento de Riesgo en Procesos de Negocios • Auditoría • Auditoria al Balance Metalúrgico • Auditoria de Contratos • Auditoria Forence • Consultoría • Contabilidad • Contabilidad y Remuneraciones • Impuestos y Asesoría Legal • Payroll

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

ASAHI/AMERICA CHILE
Santiago
Fono: (56) 9 8502 7143
cgonzalez@asahi-america.com
www.asahi-america.com
• 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. Nueva Providencia 1901, Piso 14
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2753 7777
marcela.oyaneder@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
• Abogados • Asesorías Jurídicas en Minería

ASGCO CHILE
Av. José Rabat 9200, casa 27, Los Robles
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 5805 6220
jcaceres@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 • Mantención Industrial

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
Alcande Flores 2069
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2710 2606
cecilia.lopez@asq.cl
www.asq.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Sistemas para Bombeo

ASSA ABLOY
Av. Los Vientos 19930, Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2816 6000
contacto@odis.cl
www.proyectos.assaabloy.cl
• Mantención Industrial • Puertas Metálicas

ASSA INGENIERIA SPA
RUT: 76.177.999-0
Camino Interior S/N, 2 Porción, Hijuelas
Parcela 25 B
Peñaflor
Fono: (56) 2 2557 9899
ventas@assa.cl
www.assa.cl
• Bombas para Combustibles

ASTER CHILE LTDA.
Los Ingenieros 972, Parque Ind. de Coronel
Coronel
Fono: (56) 41 256 8930
asterchile@asterchile.cl
www.asterchile.cl
• Aislación Térmica • Pinturas Industriales

AT-PAC
Certificado: Sicep
Miraflores 9700, Módulo 6, Megacentro Aeroparque
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 7486 6324
rmunoz@at-pac.cl
www.at-pac.cl
• Andamios

ATACAMA AMBIENTE CONSULTORES
RUT: 76.674.037-5
Av. del Valle 750
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6171 5777
contacto@atacamamb.com
www.atacamamb.com
• Modelamiento de Avalanchas • Monitoreo de Glaciares

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 Alfalfal 2175
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2391 9800
info@atcosabinco.com
www.atcosabinco.com
• Construcciones Modulares • Ingeniería y Construcción

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

ATI TRADE GROUP

ATI TRADE CHILE SPA

RUT: 76.271.682-8
Acreditaciones: Achilles, Sicep, CChC, RedNegocios, Codelco, Senegocia, Renac
Av. Ventisquero 1111, Bodega 8
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2759 1292
Fono Ventas: (56) 9 8239 3018
info@atitrade.cl
victorvillaverde@atitrade.cl
www.atitrade.cl

Gerente General
Víctor Villaverde Vallejos
victorvillaverde@atitrade.cl
Gerente de Proyectos Innovación
Claudio Yáñez Sáez
claudioyanez@innovattech.org
Responsable Comercial
Sebastián Rojas Martinez
sebastianrojas@atitrade.cl

• Aceros para Perforación • Aditivos para Sondajes Mineros • Barras para Perforación • Capacitación en Perforación • Consultoría en Hidrología • Consultoría en Perforación • Equipos para Geología • Equipos para Perforación • Equipos para Perforación y Sondaje de Minas • Fluidos para Perforación • Gestión de Prevención de Riesgos, HSEC y Ergonomía • Herramientas para Perforación • Insumos para Perforación • Martillos para Perforación • Perforación y Sondaje de Minas • Perforadoras Hidráulicas

ATLAS COPCO
RUT: 91.762.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Panamericana Norte 5001
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2997 3500
atlascopco.chile@cl.atlascopco.com
www.atlascopco.cl
• Equipos para Perforación • Herramientas para Perforación

ATLAS RENEWABLE ENERGY
Av. Apoquindo 3472, Of. 901-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2611 8300
asolar@atlasren.com
www.atlasrenewableenergy.com
• Plantas de Energía Solar

ATM CONSULTORES SPA
RUT: 76.111.348-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Luis Thayer Ojeda 0115, Of. 1101
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2945 8900
gespejo@atmsa.cl
www.atmsa.cl
• Consultoría en Medioambiente • Gestión Ambiental

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 • Válvulas

ATTEX LTDA.
RUT: 85.257.700-2
Certificado: Sicep
Chañarcillo 961
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2924 1750
jmaulen@attex.cl
www.attex.cl
• Tubos de Acero

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. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 9474
varaya@aurum.cl
www.aurum.cl
• Asesorías en Geología • Consultoría en Ingeniería Hidráulica

AUSENCO CHILE LTDA.
RUT: 78.727.440-4
Av. Las Condes 11.283, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2937 0000
ausencochile@ausenco.com
www.ausencochile.com
• Contratos EPC-EPCM • Servicios de Ingeniería y Procesos

AUSOLAN
Camino Punta Mocha 5155, Parque Industrial El Rosal
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2351 4050
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
Av. Carrascal 3725
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2663 5300
info@austral-chem.cl
www.austral-chem.cl
• Productos de Poliuretano • Productos Químicos

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 Energia Eólica e Hidrógeno Verde • Desarrollo de Plantas de Energía Fotovoltaica

AUTANA EQUIPOS LTDA.
RUT: 76.860.480-0
Av. Príncipe de Gales 5921, Of. 402
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2246 9424
nsuppa@autana.cl
www.autana.cl
• Compresores • Equipos para Perforación

AUTER MINERIA LTDA.
RUT: 87.606.700-5
Condell 1735
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2280 1801
www.auter.cl/contacto
www.auter.cl
• Equipos Eléctricos • Mantenimiento de Equipos Electrónicos

AUTOMAPP SPA
La Dehesa 1939, Of. 402
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3263 2086
contacto@automapp.cl
www.automapp.cl
• Aerofotogrametría

AUTOSERVICIO FERRETERO SAN MIGUEL LTDA.
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
avega@ava.cl
www.ava.cl
• Estructuras de Acero • Obras Civiles

AVANTEC S.A.
RUT: 78.209.000-3
Fidel Oteíza 1921, Of. 1106
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2367 3200
instrumentos@avantec.cl
www.avantec.cl
• Equipos Electrónicos

AVERY DENNISON CHILE S.A.
RUT: 96.721.090-0
Antillanca 560, Módulos 6 y 7
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8063
patricia.calle@averydennison.com
www.reflectives.averydenisson.com
• Materiales Reflectantes • Seguridad Industrial y Minera

AVI SPA
RUT: 96.638.630-4
Los Productores 4439
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2244 0308
mely@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@avisbudget.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 • Modelamiento Geoquímico y Geológico

AXESSS CHILE
RUT: 76.218.919-4
Isidora Goyenechea 3365 Oficina 905
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2799 8900
www.axessnet.com/contactenos/
www.axesat.com
• Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones • Telecomunicaciones

AXINNTUS LTDA.
RUT: 76.189.625-3
Certificado: Sicep - Achilles
Blanco 853
Valparaíso
Fono: (56) 32 220 2975
contacto@axinntus.com
www.axinntus.com
• Mantenimiento Industrial • Servicios de Limpieza Industrial

AXTER CHILE
La Concepción 65, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 9939
www.coletanche.com
• Geosintéticos

AXXA CHEMICALS LTDA.
RUT: 76.979.630-4
La Estera 257
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1330
contacto@axxacorp.cl
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
vsilva@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
Certificado: Sicep
Volcán Lanín 448, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3842
obartel@bafcoaustral.cl
www.bafcoaustral.cl
• Grúas Horquilla • Martillos Romperocas

BAHCO
RUT: 77.529.470-1
Av. Américo Vespucio 2760-D
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0203
info.chl@snaeurope.com
www.bahco.com
• Herramientas • Herramientas Neumáticas

BAILAC
RUT: 79.722.740-4
Certificado: Sicep - Achilles
Mapocho 1999
Santiago
Fono: (56) 2 2915 9130
asistente.gerencia@bailac.com
www.bailac.cl
• Recauchaje de Neumáticos • Revestimientos de Goma

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

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@balanzascondor.cl
www.balanzascondor.cl
• Balanzas • Equipos para Pesar

BALFLEX CHILE LTDA.
RUT: 76.033.862-1
Santa Adela 10.120
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2380 8420
contacto@balflex.com
www.balflexchile.cl
• Conexiones Hidráulicas • Mangueras

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 & CIA. LTDA.

Ver aviso en pág. 86

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

Gerente General:
Clemente Barahona Gómez
Gerente de Operaciones:
Cristián Barahona Muñoz
Gerente de Ventas:
Luis Elgueta Gómez
Gerente de Finanzas:
Carolina Barahona Muñoz

Proveedores de: Minera Lomas Bayas / Minera Tres Valles / Minera Mantoverde / Minera Lumina Copper / Compañía Explotadora de Minas / Sociedad Punta del Cobre / Anglo American / Minera Spence / Minera Antucoya / Minera Centinela / Codelco

• Barreras Flotantes y Carpas de Polietileno • Calefactores Eléctricos • Equipos para Recuperar Orgánico con Cinta Oleofílica y de Tambor • Fibras de Refuerzo Estructural para Hormigón • Impermeabilizantes • Linternas y Maletines • Pinturas Anticorrosivas Epóxicas • Pinturas Fotoluminscentes • Polines Centradores para Cintas Transportadoras • Revestimientos para Pisos

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

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

BSA CHILE
Calama 174
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7866
ventas@bsachile.cl
www.bsachile.cl
• Mantención de Equipos Oleohidráulicos

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
elizabeth. navarro@basf.com
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
• Poleas • Rodamientos

BCTEC

Ver aviso en pág. 72

RUT: 76.248.758-6
Morandé 835, Of. 1004
Santiago
Fono: (56) 2 23245 1334
info@bctec.cl
www.bctec.cl

• 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.

Ver aviso en pág. 42 Y 44

RUT: 76.018.394-6
Nueva Costanera 4229, Of. 206
Vitacura - 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

BEIBEN TRUCK
RUT: 76.077.627-0
Av. Pdte. 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. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 44, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2840 6950
beka@beka-sa.com
www.beka.cl
• Equipos para la Construcción • Equipos para la Minería

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

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
bermat@bermat.cl
www.bermatsolutions.com
• Automatización y Control • Bombas Dosificadoras

BERR & NALLY S.A.
RUT: 91.905.000-4
Av. Einstein 568
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2621 6231
berrynally@berrynally.cl
www.berrynally.cl
• Alambres y Clavos • Mallas de Acero Inoxidable

BERTOTTO BOGLIONE DE CHILE S.A.
RUT: 96.994.150-3
San Pío X 2460, Of. 904
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2231 4150
ventas@bertottocl.com
www.bertotto-boglione.com
• Estanques de Acero Inoxidable • Estanques para Combustibles

BESALCO CONSTRUCCIONES S.A.

Ver aviso en pág. 29

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

Gerente General:
Guillermo García Cano
Gerente Comercial:
Rodrigo Bezanilla Lafrentz

Proveedores de: Teck (QB2) / Anglo American (Quellaveco) / Chuquicamata, Codelco

• Construcción de Caminos • Construcción de Chimeneas y Piques • Construcción de Edificios Habitacionales • Construcción de Estructuras de Acero • Construcción de Galpones de Acero • Construcción de Líneas de Transmisión Eléctrica • Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Obras Marítimas • Construcción de Obras para Minería Subterránea • Construcción de Obras Viales • Construcción de Plantas Industriales • Construcción de Plantas Mineras • Construcción de Tranques para Relaves • Construcción de Túneles • Construcciones Industriales • Constructoras • Energía Eléctrica • Energía Eólica • Energías Renovables No Convencionales • Ingeniería y Construcción • Ingeniería y Construcción Subterránea • Montaje de Líneas de Alta Tensión • Montaje de Piping • Montaje de Plantas Industriales • Montajes Eléctricos • Montajes Electromecánicos • Montajes Industriales • Movimiento de Tierra • Proyectos de Ingeniería Líneas y Subestaciones Eléctricas • Proyectos de Ingeniería y Construcción • Transporte Aéreo en Helicóptero

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

BETAPAINT
RUT: 76.280.546-4
Santa Clara 301, Piso 2, Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2246 3834
contacto@betapaint.cl
www.betapaint.cl
• Aislación Térmica • Control de Corrosión

BESALCO MAQUINARIAS S.A.

Ver aviso en pág. 27

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 / K+S Chile / 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 Mantención de Caminos Mineros • Desarrollo de Proyectos Mineros • Minería Open Pit • 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

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 • 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.

Ver aviso en pág. 49

RUT: 78.836.730-9
Canal La Punta 8770, Módulo 90, Work Center Costanera
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2306 2200
bimex@bimex.cl
gherrera@bimex.cl
www.bimex.cl

Gerente General:
Andrés Böhmer Kenner
Gerente Comercial:
Galvarino Herrera S.
Gerente de Adm. y Finanzas:
Diana Plaz R.

Proveedores de: Doña Inés de Collahuasi / Codelco / Minera Escondida / Saesa / Compañía General de Electricidad (CGE) / Minera El Abra / Minera Centinela / Tecnored

• Equipos Eléctricos • Equipos Eléctricos de Media y Alta Tensión • Equipos para Almacenamiento de Energía • Equipos para Interrupción y Maniobras de Energía Eléctrica • Mantenimiento de Equipos Eléctricos • Productos para Eficiencia Energética • Servicios de Ingeniería Eléctrica • Sistemas de Comunicación Inalámbricos • Sistemas de Restauración Automática de Redes de Media Tensión • Software

BIO POLLUX
RUT: 77.155.358-3
Certificado: Sicep
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.com
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.

Ver aviso en pág. 45

RUT: 84.060.600-7
Certificado: Sicep
Obispo Arturo Espinoza Campos 3172
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2680 3000
Fono: (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 Zeppelin
Gerente de Personas:
Ana María Araya
Jefa de Comunicaciones:
Sonia Fusco

Proveedores de: BHP Billiton / El Teniente, Chuquicamata, Andina, Codelco / 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
jorge.berbelagua@bdk.com
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
onatem@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
Franz Schubert 24 y 30
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2838 5700
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. 713
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2249 7971
info@bmining.cl
www.bmining.cl
• Ingeniería para Minería a Cielo Abierto
• Ingeniería para Minería Subterránea

BMP RENTA LTDA.
RUT: 78.914.330-7
Teniente Compton 200
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 5678 1566
ymoraga@bmprenta.com
www.bmprenta.com
• Arriendo de Instrumentos Topográficos
• Instrumentos para Topografía

BOART LONGYEAR CHILE LTDA.
RUT: 76.753.520-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Libertadores 16.500, Sitio 1-A-2
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2595 3300
infochile@boartlongyear.com
www.boartlongyear.com
• Productos para Perforación • Servicios de Perforación

BODEGAL LTDA.
RUT: 79.781.170-K
San Juan 4705
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2510 8000
bodegal@bodegal.cl
www.bodegal.cl
• Arriendo de Bodegas • Logística

BODEGAS SAN FRANCISCO, BSF
RUT: 76.098.820-0
Puerto Madero 9710
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2747 0000
www.bsf.cl/contacto
www.bsf.cl
• Arriendo de Bodegas

BOMBAS CHILE
RUT: 77.044.370-9
Camino Público San Pedro 9610
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8350
info@bombaschile.cl
www.bombaschile.cl
• Bombas • Bombas Sumergibles

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

BORETEK
Estoril 50, Of. 314
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5709 4606
contact@boretek.net
www.boretek.net
• Accesorios para Perforación • Cubre Bordes de Cátodos

BORMAX SPA
RUT: 96.619.270-4
Certificado: Sicep - Achilles
Cousin 311
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2635 4522
jose.marinao@bormax.cl
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
El Cacique 0258
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2405 5599
info@cl.bosch.com
www.bosch.com
• Hidráulica • Hidráulica Móvil

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

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

BRADKEN CHILE
Av. Alonso de Córdova 5670, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 ?2656 7409
bradken@bradken.com
www.bradken.com
• Molinos y Trituradoras • Revestimientos para Molinos

BRASANDES SPA
RUT: 76.668.610-9
Av. Lo Sierra 03246
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2871 6440
info@brasandes.cl
www.brasandes.cl
• Torres para Enfriamiento • Tratamientos Térmicos

BRAVO ENERGY CHILE S.A.
RUT: 96.726.150-3
Av. Las Industrias 12.600
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2594 3300
info@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
• Actuadores Eléctricos • 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@broadspectrum.cl
www.broadspectrum.com
• Gestión de Activos • Mantenimiento de Equipos

BROTEC CONSTRUCCION LTDA.
RUT: 89.812.100-3
Certificado: Sicep - Achilles
Coyancura 2283, Piso 14
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2394 8000
rvalenzuela@brotec.cl
www.brotec.cl
• Construcción de Caminos • Construcción de Obras Viales

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

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
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

BUREAU VERITAS CHILE S.A.
RUT: 96.663.470-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Marathon 2595
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 2121
erik.luengo@cl.bureauveritas.com
www.bureauveritas.cl
• Análisis de Laboratorio para Control de Calidad • Certificación de Calidad

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

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@buseshualpen.cl
www.buseshualpen.cl
• Transporte de Personal

BUSES JM

Ver aviso en pág. 110

RUT: 78.502.770-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

Gerente General:
Alejandro Fernández
Gerente Comercial:
Diego Lazcano

Proveedores de: Codelco Divisiones Andina, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Chuquicamata, y Codelco VP / Sierra Gorda SCM / El Peñón, Meridian / Fundición Altonorte, Glencore

- 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@cydingenieria.cl
www.cydingenieria.cl
• Ingenieros Consultores

C-METRIX S.A.
RUT: 96.969.290-2
Monjitas 392, Of. 601
Santiago
Fono: (56) 2 2889 9100
contacto@cmetrix.la
www.cmetrix.la
• Consultoría en Informática • Software

C.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) 2 2739 2910
casamatriz@ccjensen.cl
www.cjc.dk
• Análisis de Aceites • Equipos para Microfiltrado

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 para la Minería • Software 3D

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 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
jorger@caid.com
www.caid.com
• 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 Calidad • Control de Calidad

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:
Manuel Viera
Vicepresidente:
Fernando Silva Calonge
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
www.canon.cl/contacto
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
info@cantrack.net
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
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-COTAPOS SPA
RUT: 79.589.710-0
Av. Andrés Bello 2711, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2360 4000
cariola@cariola.cl
www.cariola.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

CARPAS GILLIBRAND
RUT: 4.528.726-2
Certificado: Sicep
Av. José Joaquín Prieto Vial 5816
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2521 2777
ventas@carpasgillibrand.cl
www.carpasgillibrand.cl
• Carpas y Toldos • Cobertores para Equipos

CARPAS 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

CARPI TECH
Via Passeggiata 1 – 6828 Balerna
Suiza
Fono: 41 91 6954000
info@carpitech.com
www.carpitech.com
• Geomembranas • Sistemas de Impermeabilización

CARR Y CIA. S.A.
RUT: 91.264.000-0
Puerto Madero 9710, Of. 34
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2544 8600
carr@carr.cl
www.carr.cl
• Acoplamientos Mecánicos • Reductores

CARS CHILE
RUT: 81.697.200-0
Peñuelas 0253, Sector Nos
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 1183

info@carschile.cl
www.carschile.cl
• Cadenas de Acero • Resortes Espirales

CASAGRANDE MOTORI LTDA.
RUT: 88.534.100-4
Carmen 935
Santiago
Fono: (56) 2 2222 4849
casmotsa@entelchile.net
www.casagrandemotori.cl
• Rectificación de Motores • Repuestos Hidráulicos

CASINOS RIVER LTDA.
RUT: 77.393.120-8
Certificado: Sicep
Tarapacá 4651
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 9394
ventas@casinosriver.cl
www.casinosriver.cl
• Aseo Industrial • Servicios de Gastronomía

CATARI CHILE
Parcela 9, Camino Santa Rosa, Lote 10
Batuco - Santiago
Fono: (56) 2 3223 5030
(56) 9 7378 8729
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
• 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 Electrógenos

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
www.ccindustrial.cl/#contactok
www.ccindustrial.cl
• Productos Químicos para la Minería

CCM COAL CONTROL MINING
Calle Canal La Punta, 8770, Bodega 30, WorkCenter Costanera
Renca - Santiago
Fono: 56 2 2951 0466
mauricio.sandoval@ccmining.cl
www.ccmining.cl
• Corte y Vulcanización de Correas Transportadoras • Sistemas de Protección para 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 • Servicios de Ingeniería

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

CEFAS CHILE S.A.
RUT: 76.041.154-K
Certificado: Sicep
Bernardo O'Higgins 147, Parque Ind. Los Libertadores
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2964 2910
hromero@cefaschile.cl
www.cefaschile.cl
• Cal Hidratada • Cal Viva

CEIM - CENTRO DE ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO

Ver aviso en pág. 24

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
Fono Ventas: (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 SCM / SQM / Doña Inés de Collahuasi / Komatsu / Enaex

• Capacitación • Capacitación de Personal • Capacitación de Soldadores • Capacitación en Especialidades Mineras • Capacitación en Mantenimiento de Equipos Pesados • Capacitación en Operación de Equipos Mineros • Capacitación en Operación de Grúas • Capacitación en Operación de Plantas Mineras • Capacitación en Seguridad y Psicolaboral • Educación para la Minería

CELEO REDES CHILE
Av. Apoquindo 4501, Of. 1902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 4300
www.celeoredes.cl
• Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas • Transmisión de Energía Eléctrica

CELPLAN CHILE S.A.
Certificado: Sicep
Boulevar Aeropuerto Sur 9632
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 5401 2839
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

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:
Nevenka Arias Tranquilo

Proveedores de: Minera Escondida / Chuquicamata Subterránea / Teck Carmen de Andacollo / Compañía Minera del Pacífico / Minera Lomas Bayas / Minera Centinela / Teck Quebrada Blanca / Minera Zaldívar / Bechtel Chile / 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

CEMBRASS S.A.
RUT: 96.791.900-4
Cañaveral 560
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2707 5000
cembrass@cembrass.cl
www.cembrass.cl
• Alambrón de Cobre • Metalúrgicas

CEMENTATION SUDAMERICA SPA
RUT: 76.064.411-0
Av. Santa María 2810, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2713 0100
info@cementation.cl
www.cementation.com
• Excavaciones Subterráneas • Ingeniería y Construcción Subterránea

CEMENTOS BIO BIO S.A.
RUT: 91.755.000-K
Certificado: Sicep
Alfredo Barros Errázuriz 1968
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7000
programacion@cbb.cl
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) 2 2551 1714
ventas@centrohidraulico.cl
www.centrohidraulico.cl
• Motobombas • Sistemas para Bombeo

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

Ver aviso en pág. 84

RUT: 65.190.249-5
Certificado: Sicep
Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes
Santiago
Fono Prensa: (56) 9 9789 1507
contacto@pilotaje.cl
comunicaciones@pilotaje.cl
www.pilotaje.cl

Gerente General:
Patricio Aguilera
Gerente de Adm. y Finanzas:
Cristián Díaz
Gerente Comercial y Técnico:
Cristián Opazo
Ingeniero de Vinculación Tecnológica Nodo Norte:
Pedro Paz
Ingeniero de Vinculación Tecnológica Nodo Centro Sur:
María José Vega

Proveedores de: Anglo American / Doña Inés de Collahuasi / Minera San Pedro / Minera Valle Central / Minera Michilla / Ecometales / Enami

• Desarrollo Tecnológico Minería a Cielo Abierto y Subterránea • 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

CENTRO SOLAR CHINA
RUT: 76.329.042-5
Av. Claudio Arrau 9430
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2630 6121
www.centrosolarchina.cl
• Generación Eléctrica por Energía Solar

CERRO ALTO LTDA.
RUT: 79.069.709-5
Av. Carlos Antúnez 1941
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1500
contacto@cerroalto.cl
www.cerroalto.cl
• Arriendo de Maquinaria • Movimiento de Tierra

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
cesmec@cesmec.cl
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 Aplidada

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

CGE S.A.
RUT: 76.411.321-7
Certificado: Sicep
Av. Presidente Riesco 5561, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 7400
migrogg@cgedistribucion.cl
www.cgedistribucion.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

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
Ana-Beatriz.Nascimento@chemours.com
Marion.Romero@chemours.com
www.chemours.com
• Productos Químicos

CHESCOSUD S.A.
Av. Pdte. Jorge Alessandri 20191, Módulo 8, Trade Center La Capilla
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2821 9277
clientes@chescosud.com
www.chescosud.com
• Empaquetaduras Planas • 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 Trebol 1600
Padre Hurtado - Santiago
Fono: (56) 2 2538 0506
ah@chibralux.cl
www.chibralux.cl
• Iluminación • Luminarias

CHILE SOLDADURA Y CORTE S.A.
RUT: 96.909.100-3
Dr. Lira Valencia 1586
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2437 5000
d.verge@weldingcutting.com
www.weldingcutting.com
• Equipos para Soldar • Soldaduras

CHILECABLES
RUT: 76.375.570-3
Certificado: Sicep
Av. Las Américas 1020
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 4250
hibanez@chilecables.cl
www.chilecables.cl
• Cables de Cobre • Cables Eléctricos

CHILESTEEL PROTECTIVE & COATINGS
Certificado: Sicep
Av. Las Torres 90, Of. 5
Rancagua
Fono: (56) 72 248 9503
contacto@chilesteel.cl
www.chilesteel.cl
• Recubrimientos y Corrosión • Revestimientos Poliméricos

CHRISTENSEN CHILE S.A.
RUT: 96.515.290-3
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Lo Campino 432
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2620 7800
christensen@christensen.cl
www.diamantinachristensen.com
• Aditivos para Sondajes Mineros • Cromado Industrial

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

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
Av. General Bernardo O'Higgins 1338, Of. 601
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7961
contacto@ciptemin.cl
www.ciptemin.cl
• Validación de Procesos Mineros • Validación de Tecnologías para la Minería

CIS ASOCIADOS CONSULTORES EN TRANSPORTE S.A.
RUT: 78.306.360-3
Fidel Oteíza 1921, Of. 706
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 1033
fbravo@cistrans.cl
www.cisconsultores.cl
• Ingeniería en Transportes

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
daniel.pena@cisco.com
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
infosa@citic-hic.com
www.citic-hic.com
• Chancadores • Molinos de Bolas

CITYMOVIL S.A.
RUT: 99.504.690-3
Av. El Bosque Norte 0134, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2233 4040
sarevalo@citymovil.cl
www.citymovil.cl
• Control de Flotas por GPS • Sistemas para Control de Flotas

CIUDAD LUZ
RUT: 76.293.289-K
Magdalena 259
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 218 8330
contacto@ciudadluz.cl
www.ciudadluz.cl
• Desarrollo de Energía Solar Fotovoltaica

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 4117
wendel.rodrigues@clariant.com
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

CLEANLIGHT
Isabel la Católica 3910
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2296 7695
ventas@cleanlight.cl
www.cleanlight.cl
• Unidades Solares Móviles

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.
Martínez Cruz 85, Placilla Oriente
Valparaíso
Fono: (56) 32 222 1022
contacto@clonsaingenieria.cl
www.clonsaingenieria.cl
• Instrumentación Geomecánica • 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 LTDA.
RUT: 76.610.546-7
Certificado: Sicep
Antonino Toro 817
Antofagasta
Fono: (56) 9 8554 2534
clopez@cmsonline.cl
www.cmsonline.cl
• Instrumentos para Monitoreo Continuo

CMSF, COMPAÑIA METALMECANICA SAN FRANCISCO LTDA.
RUT: 76.623.520-4
Longitudinal Sur Km. 64, Lote 1 s/n
San Francisco de Mostazal
Fono: (56) 72 249 1525
victor.castaneda@cmsf.cl
www.cmsf.cl
• Metalmecánica

CO-OL LTDA.
RUT: 77.568.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Sombrero 1403
Maipú - Santiago
Fono: (56) 6 2589 8700
info@co-ol.cl
www.co-ol.cl
• Construcciones Modulares • Contenedores

COASIN CHILE S.A.
RUT: 82.049.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Valle Norte 732, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2410 8000
sjimenez@coasin.cl
www.coasin.com
• Automatización de Procesos • Soluciones Informáticas para Gestión Minera

COBERPLAS
RUT: 79.877.600-2
Víctor Cuccuini 282
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 6367
ventas@coberplas.cl
www.coberplas.cl
• Carpas Térmicas • Carpas y Toldos



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 Cantallopts

• Comisión Chilena del Cobre

CODELCOTECH
RUT: 96.991.180-9
Los Jardines 927, Piso 3
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2690 3888
Web Mail
www.codelcotech.cl
• Asesorías en Ingeniería • Asesorías en Procesos Mineros

CODELPA CHILE S.A.

Ver aviso en pág. 87

RUT: 94.668.000-1
Lo Echevers 801
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2592 8000
Fono Ventas: (56) 2 2592 8001
abeyer@codelpa.cl
www.codelpa.cl

Gerente General:
Alejandro Gevert Detto
Gerente de Ventas:
Pablo Corvalán Rossel
Gerente de Marketing:
Arturo Avendaño Larraín
Gerente de Negocios Industriales:
Juan Carlos Matta Beckdorf
Product Manager Industrial:
Francesco Ognio Forno
Gerente de Ventas Proyectos:
Edmundo Lira Moller
Gerente de Ventas Mantención Industrial:
Alberto Beyer Delaveau

Proveedores de: Doña Inés de Collahuasi / Escondida, BHP / Andina, El Teniente y Chuquicamata, Codelco / Sierra Gorda, KGHM / Spence, BHP / Los Pelambres, AMSA / Centinela

• Anticorrosivos • Pinturas Alquídicas • Pinturas de Poliuretano • Pinturas Epóxicas • Pinturas Industriales • Pinturas Intumescentes • Pinturas para Altas Temperaturas • Pinturas Resistentes a Acidos • Pinturas Ricas en Zinc • Revestimientos para Pisos

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
www.coener.cl/contacto/
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
info@coexco.cl
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
koffermann@cogutsa.cl
www.cogutsa.com
• Construcción y Mantención de Caminos • Movimiento de Tierra • Producción de Áridos

COLADA CONTINUA CHILENA S.A.
RUT: 96.528.000-6
Av. Las Esteras Sur 2850
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 9070
contacto@coladacontinua.cl
www.coladacontinua.cl
• Alambrón de Cobre

COLBUN S.A.
RUT: 96.505.760-9
Av. Apoquindo 4775, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2460 4000
recepcion@colbun.cl - www.colbun.cl
• Generación de Energía Eléctrica

COLOMA CONSULTORES
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 ABAGREEN DRILLING FLUIDS
RUT: 76.342.817-6
Los Albañiles 1261, Galpón 5, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 240 6235
info@abagreen.cl
www.abagreen.cl
• Aditivos para Fluidos de Perforación • Insumos para la Minería

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 AIREX LTDA.
RUT: 79.775.600-8
Jotabeche 1335
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2520 2300
ventas@airex.cl
www.airex.cl
• Aire Acondicionado para Maquinaria Pesada y Minera • Cabinas para Maquinaria Pesada

COMERCIAL ANALAB CHILE S.A.
RUT: 87.963.400-8
Exequiel Fernández 3592
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2713 1500
analab@analab.cl
www.analab.cl
• Análisis Biológico • Análisis de Laboratorio para Control de Calidad

COMERCIAL ANWO S.A.
RUT: 99.574.860-6
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva Km 17.001
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2989 0000
kbrieba@anwo.cl
www.anwo.cl
• Aire Acondicionado • Calefacción

COMERCIAL ARAGON S.A.
RUT: 78.430.830-8
Certificado: Sicep
José Miguel Carrera 13, Loteo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2495 3000
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 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. LTDA.
RUT: 76.315.920-5
Calle Lo Espejo 852
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2765 9739
ventas@hgb.cl
www.hgb.cl
• Mangueras • Mangueras Hidraúlicas

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 HUANACU STA
RUT: 77.702.320-9
Av. El Retiro, Parque Los Maitenes 1329, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2757 1700
secretaria@huanacu.com
www.eig.cl
• Equipos para Geología • Equipos para la Minería

COMERCIAL IVS S.A.
RUT: 76.077.129-5
Los Coigues 701, Módulo 19, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0226
info@ivs.cl
www.ivs.cl
• Suministros para la Minería • Ventilación Subterránea

COMERCIAL LEMMA S.A.
RUT: 95.448.000-3
Av. Américo Vespucio 400, Bodega Y 21
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2683 2836
fjpena@lemma.cl
www.lemma.cl
• Equipos para Granallados • Granalla de Acero

COMERCIAL LIBRA LTDA.
RUT: 87.851.300-2
Osorno 0566
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2511 0417
gerencia@comerciallibra.cl
www.comerciallibra.cl
• Aislantes Eléctricos • Materiales Eléctricos de Alta y Media Tensión

COMERCIAL OUT S.A.
RUT: 76.059.926-3
Las Verbenas 8616
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2895 5094
ventas@outchile.com
www.outchile.com
• Accesorios para Seguridad • Equipos para Trabajos en Altura

COMERCIAL PACIFIC LTDA.
RUT: 84.940.400-8
Cordillera 331, Módulo D-13
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2433 3000
ventaspacific@cpacific.cl
www.comercialpacific.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Correas Transportadoras

COMERCIAL PARTEK LTDA.
RUT: 76.075.840-K
Certificado: Achilles
Cacique Colín 2003, Condominio Industrial Pyme, Faro Evangelista 220
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2646
partek@partek.cl
www.partek.cl
• Maquinaria para la Minería • Reparación de Maquinaria para la Minería

COMERCIAL PAU
RUT: 77.405.750-1
Certificado: Sicep
Av. Independencia 1630
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 4099
ventas@comercialpau.cl
www.comercialpau.cl
• Escaleras Dieléctricas • Paneles Fotovoltaicos

COMERCIAL PLASTIMETAL S.A.
RUT: 76.044.567-3
Nueva York 53, Of. 82
Santiago
Fono: (56) 2 2699 8818
info@plastimetal.cl
www.plastimetal.cl
• Tubos de Acero • Tubos de PVC y CPVC

COMERCIAL POPAYAN
RUT: 77.804.160-K
Certificado: Sicep
Av. Grecia 1692
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 0210
ggeneral@popayan.cl
www.popayan.cl
• Neumáticos Fuera de Carretera • Revestimientos para Molinos

COMERCIAL ROBERTO GOTTLIEB Y CIA. LTDA.
RUT: 79.870.600-4
Catedral 1761
Santiago
Fono: (56) 2 2696 7579
ventas@gotex.cl
www.gotexchile.cl
• Aceros Galvanizados • Aceros Inoxidables

COMERCIAL SAN ANDRES LTDA.
RUT: 79.751.470-5
Caracoles 3566
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 8202
contacto@comsaltda.com
www.comsaltda.com
• Ferreterías Industriales

COMERCIAL SINSEF LTDA.
RUT: 78.292.360-9
Certificado: Sicep - Achilles
Eduardo Pérez Zujovic 5554, Módulo S-3
Antofagasta
Fono: (56) 41 248 5656
central@sinsef.cl
www.sinsef.cl
• Sellado de Fluidos • 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

COMERCIALIZADORA MJB SPA
RUT: 76.169.865-6
Matucana 830
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2772 6859
ventas@carbograf.cl
www.mjb.cl
• Carbones para Motores Eléctricos

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
• Consultoría en TI • Software para la Minería

COMIND LTDA.
RUT: 78.304.510-9
Certificado: Achilles
Lanín 1637
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2476 6200
ventas@comind.cl
www.comind.cl
• Calefactores Industriales • Instrumentos para Medición Eléctrica

COMPACTA ILUMINACION LTDA.
RUT: 76.017.208-1
Las Dalias 2133
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2419 2810
iluminacion@compacta.cl
www.compacta.cl
• Equipos para Iluminación • Torres para Iluminación

COMPAKTA S.A.
Muñoz Gamero 1012-B
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2501 8007
fernandolagos@compakta.cl
www.compakta.cl
• Máquinas Trituradoras • Maxisacos

COMPAN LTDA., COMUNICACION SATELITAL
RUT: 77.601.300-5
El Trovador 4280, Of. 711
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 5288
info@compan.cl
www.comunicacionsatelital.cl
• Comunicaciones Satelitales • Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones

COMPAÑIA CHILENA DE MEDICION S.A.
RUT: 91.531.000-1
General Freire 725
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2328 5000
mauricio.ruminot@accellsolutions.com
www.itron.com
• Medidores para Energía Eléctrica • Medidores para Energía Eléctrica, Gas y Agua

COMPAÑIA 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
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 CATERING
RUT: 96.651.910-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 11.774, Piso 7
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2591 0600
postmaster@compass-group.cl
www.compass-group.cl
• Servicios de Gastronomía

COMPONENTE IT SOLUTIONS S.A.
RUT: 99.588.680-4
Padre Mariano 82, Of. 504
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 0864
rlozano@itsolutions.cl
www.itsolutions.cl
• Gestión de Proyectos • Soluciones Tecnológicas

COMPRESORES GILO INDUSTRIAL Y COMERCIAL LTDA.
RUT: 86.872.200-2
Víctor Manuel 1826
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2445
compresores@gilo.cl
www.gilo.cl
• Reparación de Compresores

COMPROBE LTDA.
RUT: 78.951.730-4
Certificado: Sicep - Achilles
Las Verbenas 8719
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 0971
info@comprobe.cl
www.comprobe.cl
• Calibración de Equipos • Medición de Desviaciones en Pozos Profundos

COMULSA
RUT: 94.458.000-K
Certificado: Achilles
Río Refugio 9638, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2495 4000
comulsa@comulsa.cl
www.comulsa.cl
• Instrumentación • Medidores para Energía Eléctrica

COMUNICACIONES 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

CONCERTINAS CHILE
RUT: 76.423.710-2
Santa Fé 1827
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 0376
concertinas@concertinaschile.cl
www.concertinaschile.cl
• Alambre de Púas • Concertinas

CONECTA INGENIERIA S.A.
RUT: 78.167.680-2
Certificado: Sicep
Dr. Alejandro del Río 2171
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2699 7913
ventas@conecta.cl
www.conecta.cl
• Sistemas Electrónicos • Sistemas para Seguridad Eléctrica

CONELEC LTDA.
RUT: 78.403.190-K
Certificado: Sicep
Los Cerezos 286
Antofagasta
Fono: (56) 55 228 1268
conelec@conelec.cl
www.conelec.cl
• Servicios Eléctricos • Telecomunicaciones

CONETEC SPA
RUT: 76.379.693-0
Los Conquistadores 1700, Piso 16
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2979 0907
conetecsa@conetec.com
www.conetec.com
• Servicios de Geología y Prospección

CONFECCIONES BUTKA LTDA.
RUT: 78.126.750-3
Certificado: Sicep
Av. Santa Rosa 10014
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2546 6756
gmolina@butka.com
www.butka.com
• Ropa para Seguridad

CONFECCIONES CUBILLOS SPA
RUT: 80.256.200-4
San Diego 1958
Santiago
Fono: (56) 2 2555 3489
ventas@cubillos.cl
www.cubillos.cl
• Ropa para Seguridad • Uniformes Institucionales

CONFINOR S.A.
RUT: 76.851.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Mariano Sánchez Fontecilla 548-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2752 8116
info@confinorsa.cl
www.confinorsa.cl
• Manejo de Sustancias Peligrosas

CONFIPETROL CHILE SPA
RUT: 77.017.385-K
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Miraflores 222, Piso 8
Santiago
Fono: (56) 2 2928 2555
www.confipetrol.com/contactanos
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

Ver aviso en pág. 32

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:
Alejandro Kübler Brumer
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 / AES Gener / Codelco / Compañía Minera del Pacífico / Minera Lumina Copper / Pacific Hydro Chile / Minera Centinela / Minera Nevada / Minera Los Pelambres

• Galerías, Túneles, Piques y Cavernas • Montaje de Equipos Eléctricos • Montaje de Estructuras • Montajes Mecánicos • Obras de Arquitectura • Obras de Movimiento de Tierra • Obras Hinca de Pilotajes y Tablestacas • Obras Marítimas • Pavimentos • Puentes y Cruces Desnivelados

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
O'Higgins 940, Of. 901, Edificio del Pacífico
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
RUT: 76.443.280-0
Certificado: Sicep
Av. Del Cóndor 550, Of. 103
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2594 6600
contacto@excon.cl - www.excon.cl
• Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura

CONSTRUCTORA FAPISA S.A.
RUT: 77.737.330-7
Av. Francisco Bilbao 398
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 5463
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 GARDILCIC LTDA.
RUT: 79.538.350-6
Certificado: Sicep - Achilles
Forestal 2880
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2800
constructora@gardilcic.cl
www.gardilcic.cl
• Construcción de Obras para Minería Subterránea • Obras Civiles

CONSTRUCTORA INARCO S.A.
RUT: 96.513.310-0
Av. Del Cóndor 600, Piso 5,
Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2240 8400
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
• Construcciones Subterráneas • 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 SOCOVESA S.A.
RUT: 99.558.680-0
Av. Eliodoro Yáñez 2962
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2520 4100
afernandez@socovesa.cl
www.socovesa.cl
• Construcción de Edificios Habitacionales • Constructoras

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

VALKO

CONSTRUCTORA VALKO S.A.

Ver aviso en pág. 32

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 / Minera 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 Túneles • Construcción Tranque para Relaves

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

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 Energía • Consultoría en Medioambiente

CONTAC INGENIEROS LTDA.
RUT: 88.512.900-5
Av. Américo Vespucio Sur 315
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 0900
palvarez@contac.cl - www.contac.cl
• Automatización de Procesos • Ingeniería Eléctrica

CONTAINERLAND LTDA.
RUT: 96.552.310-3
La Vara Poniente 03595
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2584 0191
ccifuentes@containerland.cl
www.containerland.cl
• Construcciones Modulares • Instalación de Faenas

CONTENEDORES CADIZ Y CIA. LTDA.
RUT: 76.116.015-K
Los Plátanos 0179, Paradero 47 de Santa Rosa
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2852 4379
ventas@contenedorescya.cl
www.contenedorescya.cl
• Contenedores Habitables • Remodelación de Contenedores

CONTINENTAL BLOWERS ANDES LTDA.
RUT: 76.111.144-2
Certificado: Sicep
Av. Jose Manuel Infante 3276
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2401 6243
cba@continentalandes.com
www.continentalandes.com
• Sopladores Centrífugos Multietapas • Turbocompresores

CONTITECH CHILE S.A.
RUT: 83.070.800-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lo Ruiz 4470
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2495 5300
thomas.lau@continental.com
www.contitech.cl
• Correas Transportadoras • Reparación de Correas Transportadoras

CONTROL ACUSTICO
RUT: 77.031.920-K
Villaseca 21, Of. 1105
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2225 7000
info@controlacustico.cl
www.controlacustico.cl
• Acústica • Servicios de Control de Ruidos

CONTROL DE RIESGOS OPERACIONALES LTDA.
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
convertec@convertec.cl
www.convertec.cl
• Baterías • UPS

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

FENNER DUNLOP

CONVEYOR SERVICES S.A./ FENNER DUNLOP

RUT: 76.450.610-3
Certificado: Sicep - Achilles
Néstor del Fierro Flores 440,
Barrio Industrial 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: Minera Antucoya / Escondida / Minera Zaldívar / Minera Centinela / Codelco / SQM / Mantos Copper

• Correas Transportadoras • Correas Transportadoras de Cables de Acero • Limpiadores para Correas Transportadoras • Mantenimiento de Correas Transportadoras • Raspadores para Correas Transportadoras • Reparación de Correas Transportadoras

CONYMET LTDA.
RUT: 83.483.500-2
Certificado: Sicep
Ruta del Cobre, esq. Minera Saldivar,
Manzana I, Sitio 1 La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3020
casandra.suarez@conymet.com
www.conymet.com
• Baldes para Cargadores Frontales • Tolvas para Camiones

COOLON ILUMINACIÓN LED SPA
RUT: 76.414.525-9
Av. Vitacura 5250
Vitacura

Santiago
Fono: (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
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2690 7000
copecenlinea@copec.cl
www.copec.cl
• Combustibles • 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@coppex.cl
www.coppex.cl
• Plantas para Granulación • Plantas Químicas

COPROM SPA
Barrio Industrial Puerto Seco, Manzana 10, Sitio 11
Calama
Fono: (56) 9 9457 4042
atc@coprom.cl
www.coprom.cl
• Cúpulas para Correas Transportadoras • Mantas Térmicas para Máquinas y Tuberías

COPROMAN LTDA.
RUT: 77.883.040-K
Antonio Pompin 839, Of. 104
Antofagasta
Fono: (56) 55 248 4838
copromanltda@copromman.cl
www.copromman.cl
• Lubricantes Especiales • Soldaduras para Mantenimiento

COPROMATIC SPA
RUT: 76.347.600-6
Certificado: Sicep - Achilles
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 Reparacion 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@corpal.cl
www.corpal.cl
• Correas Transportadoras • Rodamientos

CORPLASTIC

RUT: 76.493.327-3
Patricia Viñuela 535
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2368 3200
info@corplastic.cl
www.corplastic.cl

Gerente General:
Francisco Javier Corvalán Eriza
Subgerente General:
Juan Pablo Corvalán Armas
Gerente Comercial:
Sara Meneses
Gerente de Ventas:
María Victoria Armas
Subgerente de Ventas:
Andrea Corvalán Armas

• 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

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

CORPORACION RABCO S.A.
RUT: 83.537.800-4
Av. El Parrón 533
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2251 1000
rabco@rabco.cl
www.rabco.cl
• Sistemas para Telemetría y Telecontrol
• Telecomunicaciones

CORROXION
RUT: 76.503.282-2
Certificado: Sicep
Av. Eliodoro Yáñez 1984, Of. 305
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 0159
contacto@corroxion.cl
www.corroxion.cl
• Protección del Acero contra la Corrosión • Soluciones para la Corrosión

CORTHORN QUALITY (CHILE) S.A.
RUT: 96.535.120-5
Palacio Riesco 4549
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2580 8000
contact@corthorn.cl
www.corthorn.cl
• Análisis de Riles • Control de Calidad

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
• Almacenamiento de Contenedores • Transporte de Minerales

COSEMAR
5 Oriente 368
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9538 2010
proyectos@cosemar.cl
• Tratamiento de Residuos Industriales

COSESA, CORREAS Y SERVICIOS S.A.
RUT: 76.116.526-7
Certificado: Sicep - Achilles
Juan de la Fuente 455
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2331 2960
lfvalladares@cosesa.cl
www.cosesa.cl
• Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

COSMOPLAS S.A.
RUT: 81.187.800-6
Río Refugio 9652, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2598 7000
comercial@cosmoplas.cl
www.cosmoplas.cl
• 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

COVFLEX
Nueva York 53, Of. 61
Santiago
Fono: (56) 2 2639 1779
contacto@covflex.cl
www.covflex.cl
• Conectores Mecánicos para Barras de Acero • Impermeabilizantes de Hormigón

COVIEL S.A.
RUT: 99.510.070-3
Guardia Vieja 181, Of. 506
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2232 7758
g.escobar@coviel.cl
www.coviel.cl
• Maquinaria para la Minería Subterránea

COVISA S.A.
RUT: 93.698.000-7
Variante Agua Santa 4303
Viña del Mar
Fono: (56) 32 250 3100
www.covisa.cl/contacto/
www.covisa.cl
• Alambre de Cobre • Conductores Eléctricos

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@cpscranes.com
www.cpscranes.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@cruzat.net
www.cruzatingenieria.cl
• Construcción de Pozos Profundos • Perforación de Pozos

CSAV, COMPAÑIA SUDAMERICANA DE VAPORES S.A.
RUT: 90.160.000-7
Hendaya 60, Piso 14
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2588 6000
Web Mail
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@csiro.au
www.csiro.au
• 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

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 Inteligencia de Negocios

CULACIATI INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS
RUT: 76.555.947-2
Seminario 976
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2225 5870
contacto@culaciati.cl
www.culaciati.cl
• GPS • Instrumentos para Topografía

CUMMINS CHILE S.A.
RUT: 96.843.140-4
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio 0631, Piso 1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2655 7245
contacto@cummins.cl
www.cummins.cl
• Grupos Electrógenos • Motores Diésel

CUÑADO INTERCONTINENTAL S.A.
RUT: 96.713.640-9
Certificado: Sicep - Achilles
Los Boldos 402
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2787 0300
mail@cunado.cl
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
• 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@dbravo.cl
www.dbravo.cl
• Mantenimiento de Bombas Centrífugas • Motores Eléctricos

D'E CAPITAL
Rosario Norte 555, Of. 1601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2424 5770
contacto@decapital.cl
www.decapital.cl
• Financiamiento de Proyectos de Energías Renovables

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
felipe.jorquera@danfoss.com
www.danfoss.com
• Equipos Industriales

DANISH BUSINESS LTDA. / IBIX CHILE
RUT: 76.097.187-1
Ramón Subercaseux 1268, Of. 1006
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 8187 0217
info@dbltda.cl
www.dbltda.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

DASSAULT SYSTEMES CHILE S.A.
RUT: 96.823.920-1
Certificado: Sicep - Achilles
Marchant Pereira 221, Piso 7
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2899 8000
geovia.latam.sales@3ds.com
www.3ds.com/geovia
• Desarrollo de Sistemas y Software • Equipos para Computación

DATAMINE
RUT: 96.783.640-0
Santa Magdalena 75, Of. 903
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2334 5952
info@datamine.cl
www.cae.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 S.A.
RUT: 76.130.276-0
Certificado: Sicep - Achilles
San Sebastián 2750, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 5000
sunil.kim@dbsantasalo.com
www.dbsantasalo.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

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
• Análisis de Vibraciones • Ingeniería Acústica

DCI CHILE
Santiago
Fono: (56) 2 3247 8014
info@dci.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 Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2738 4493
drm@drm.cl
www.drm.cl
• Estudios de Factibilidad • Optimización de Procesos

DEALIND SPA
RUT: 77.098.185-9
Av. Los Pajaritos 3195
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 3339 2647
contacto@dealind.cl
www.dealind.cl
• Rodamientos • Transmisión de Potencia

DECA EXPRESS S.A.
RUT: 96.658.590-0
Av. Claudio Arrau 9452
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2488 1000
decaexpress@decaexpress.cl
www.decaexpress.cl
• Transporte Terrestre

DEGRAF LTDA.
RUT: 77.179.750-4
Las Araucarias 9001
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2958 2656
gabrielaperez@degraf.cl
www.degraf.cl
• Reciclaje de Residuos Electrónicos

DEL CARPIO ANALISIS Y ASESORIAS LTDA.
RUT: 78.367.110-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Sucre 2596
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 1348
ventas@delcarpio.cl
www.delcarpio.cl
• Instrumentos para Análisis Químico

DEL PINO INGENIEROS LTDA.
RUT: 77.400.880-2
Certificado: Sicep
José Florial Blumell 23
Antofagasta
Fono: (56) 55 237 1166
info@delpinoingenieros.cl
www.delpinoingenieros.cl
• Servicios de Ingeniería

DELLA TOFFOLA SUDAMERICA S.A.
RUT: 78.971.430-4
Av. Puerta Sur 03400
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 1170
recepcion@dellatoffola.cl
www.dellatoffola.cl
• Correas 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

Ver aviso en pág. 47

RUT: 76.069.087-2
Av. Santa Clara 301, Of. 3802,
Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2924 4520
Fono Ventas: (56) 9 3740 8192
contacto@delpagroup.com

Presidente:
Daniel Urra
Gerente General:
Eduardo de La Cruz
Gerente Desarrollo de Negocios:
Cynthia Raccoursier
Gerente de Adm. y Finanzas:
Francisco González

Proveedores de: Komatsu / Continental / Mercurio / ABB / Liebherr / Atlas Copco / Schneider Electric / Schreder Chile / Metso / Contitech

• Servicios de Almacenamiento • Servicios de Asesoría Logística • Servicios de Manipulación de Carga • Transporte de Carga Terrestre, Aérea y Marítima • Transporte, Almacenaje y Logística para el Comercio • Transporte, Almacenaje y Logística para la Minería

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

DERCOMAQ
RUT: 96.545.450-0
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio 1838
Quilicura - Santiago
Fono: 600 786 1000
clientes@dercomaq.cl
www.dercomaq.cl
• Apiladores • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura

DERIO
RUT: 77.973.840-K
Certificado: Sicep
Fresia 9321, Galpón D
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2245 2083
ventas@derio.cl
www.derio.cl
• Lainas Calibradas

DERK LTDA.
RUT: 77.329.510-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Providencia 1208, Of. 1208
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 2850
clientes@derk.cl
www.derk.cl
• Asesorías en Geología • Consultoría en Ingeniería Geotécnica

DESPURIFIL LTDA.
RUT: 76.190.290-3
Francisco Zelada 59
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2316 7420
despurifil@vtr.net
www.despurifil.cl
• Plantas para Osmosis Inversa • Tratamiento de Agua

DESSAU CHILE INGENIERIA S.A.
RUT: 76.657.859-4
Certificado: Sicep
Av. Ricardo Lyon 222, Piso 17
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2837 5000
jennifer.garrido@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
www.dhl.cl

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@dieselmine.cl
www.dieselmine.cl
• Aceros Especiales • Tubos de Acero

DIETHELM
Papa Beato Paulo VI 334
Padre Hurtado
Fono: (56) 9 8818 1468
luis.diethelm@diethelm.cl
www.diethelm.cl
• Inyecciones Geotérmicas

DIEXA S.A.
RUT: 99.505.900-2
Certificado: Sicep
Av. Del Parque 4161, Of. 501, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2728 0004
secretaria@diexa.cl
www.diexa.cl
• Explosivos • Sistemas para Tronaduras

DIGIMAPAS CHILE AEROFOTOGRAMETRIA LTDA.
RUT: 76.428.720-7
Andrés de Fuenzalida 17, Of. 43
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 3393
info@digimapas.cl
www.digimapas.cl
• Aerofotogrametría • Geomensura

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

DIMENSION DATA CHILE S.A.
RUT: 96.522.300-2
Av. Apoquindo 3472, Piso 5 y 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2240 8100
cl.informacion@didata.com
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 Oficinas

DIMET LTDA.
RUT: 78.702.210-3
Certificado: Sicep
Coronel Alvarado 2384
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2457 0808

ddimet@dimet.cl
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 3284 2900
ventas@dinagal.cl
www.dinagal.cl
• Filtros • Válvulas

DINATEX LTDA.
RUT: 79.929.670-5
Av. Pedro de Valdivia 1783, Of. 177
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 4974
sbolton@dinatex.cl
www.dinatex.cl
• Montajes Industriales • Sistemas contra Incendios

DIPERK, DISTRIBUIDORA PERKINS CHILENA S.A.C.
RUT: 93.641.000-6
Certificado: Sicep
Av. Colorado 641, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2620 3700
diperk@diperk.cl
www.diperk.cl
• Generadores Eléctricos • Grupos Electrógenos

DIPLOMADOS UEJECUTIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
RUT: 60.910.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Diagonal Paraguay 257, Torre 26, Of. 1903
Santiago
Fono: (56) 2 2977 2055
regiones@uejecutivos.cl
www.uejecutivos.cl
• Diplomados en Control de Gestión

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
• Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Gestión de Residuos Peligrosos

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

DISEMAQ LTDA.
RUT: 78.365.890-9
Curiñanca 960
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 9704
ventas@disemaq.cl
www.disemaq.cl
• Maquinaria para la Minería • Repuestos para Maquinaria Minera

DISTINTEC
RUT: 79.693.620-7
Certificado: Sicep - Achilles
El Quillay 520, Parque Ind. Valle Grande
Km 16 1/2, Panamericana Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2328 4200
ventas@distintec.cl
www.distintec.cl
• Equipos Magnéticos para Levante • Equipos para Carguío

DISTROIL LUBRICANTES Y SERVICIOS LTDA.
RUT: 86.542.000-5
Joaquín Rodríguez 7395
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2222 8649
lubricantes@distroil.cl
www.lubricantesdistroil.cl
• Lubricantes

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 • Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas

DNK WATER SPA
RUT: 76.190.645-3
Zurich 255, Of. 41
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 5646
mherrera@dnk-water.com
www.dnk-water.com/es
• Detección de Fugas de Agua

DNV GL
Alfredo Barros Errázuriz 1954, Of. 1010
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2638 5280
certificacion.chile@dnvgl.com
www.dnvgl.com/
• Certificación de Energías

DOKA CHILE
RUT: 76.955.360-6
Santa Isabel 1697
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2413 1600
sven.hempel@doka.com
www.doka.com
• Encofrados • Moldajes

DOM S.A.
José Miguel Infante 8756, Complejo Industrial Montijo
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2306 7100
domsa@dom.cl
www.encofradosdom.com
• Andamios • Encofrados

DONALDSON - SOLUCIONES DE FILTRACION
RUT: 76.134.151-0
Av Santa Clara 85, Of. 402 B
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3263 5200
www.donaldsonlatam.com
• Filtración • Filtros

DOOSAN Bobcat

DOOSAN BOBCAT CHILE

Ver aviso en pág. 81

RUT: 99.509.340-5
Av. Américo Vespucio 1151, Edificio B-01, Megacentro
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 3050
marketing@doosanbobcat.cl
ventas@doosanbobcat.cl
www.doosanbobcat.cl

Gerente General:
Alejandro Miranda
Gerente Comercial:
Carlos Concha
Gerente de Postventa:
Roberto León
Senior Account:
Verónica Salinas
Coordinadora de Marketing:
Daniela Acuña
Gerente de Recursos Humanos:
Daniela Fredes

Proveedores de: Andina, Chuquicamata, El Teniente, Codelco / Quebrada Blanca, Teck

• Aditamentos • Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria y Equipos para Movimiento de Tierra • Camiones Articulados • Cargadores Frontales • Compresores • Excavadoras • Generadores • Manipuladores Telescópicos • Minicargadores • Miniexcavadoras • Retroexcavadoras • Torres para Iluminación

Doppelmayr

DOPPELMAYR

Ver aviso en pág. 41

RUT: 76.579.005-0
Seminario 138
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 9633
Fono Ventas: (56) 9 5218 6370
Fono Ventas: (56) 9 9224 2344
ggoyeneche@ibd-team.com
msmol@ibd-team.com
www.doppelmayr.com/es/productos/ropecon/

Gerente General:
Guido Goyeneche
Gerente Comercial:
Marck Smol
Siegfried Violand
Nafiseh Khodadadi

• Correas Transportadoras • Movimiento de Graneles en General • Transferencia de Material en General

DOS20
Av. Concón Reñaca 526
Concón
Fono: (56) 32 281 8480
info@dos20.cl
www.dos20.cl
• Bombas

DOW QUIMICA
RUT: 92.879.000-2
Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: 1 230 020 1124
varivascasilla@dow.com
www.dow.com
• Productos Químicos • Productos Químicos para Flotación

DOWNING TEAL CHILE SPA
RUT: 96.953.910-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Of. 2801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2947 4800
info@downingteal.cl
www.downingteal.cl
• Asesorías en Recursos Humanos • Consultoría en Recursos Humanos

DP CHILE INDUSTRIAL
RUT: 76.465.845-0
El Porvenir 222, Parcela 25 Hospital Paine
Fono: (56) 2 2825 0510
f.acosta@dpchileindustrial.cl
www.dpchileindustrial.cl
• Lavadores para Gases • Ventiladores

DPA INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.334.740-7
Certificado: Sicep
Segunda Avenida 1370
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2522 1069
contacto@dpa.cl
www.dpa.cl
• Automatización • Servicios de Ingeniería

DPL GROUT LTDA.
RUT: 76.575.848-3
Parcela 2, Los Aromos
Maipú - Santiago

Fono: (56) 9 1234 5678
daniel.parra@dplgrout.cl
www.dplgrout.cl
• Bombeo de Hormigón • Shotcrete

DPP HOLDING CHILE
Av. Apoquindo 4700, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2434 1800
hgerdin@distributedpowerpartners.com
www.dppholdingchile.cl
• Desarrollo de Proyectos Solares

DQS LTDA.
RUT: 77.537.180-3
Certificado: Sicep
Ruta A 16 4750, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 224 8000
dqs@dqs.cl
www.dqs.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Reparación de Maquinaria para la Minería

DRAGER CHILE LTDA.
RUT: 76.033.880-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 68
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

DRILLCO TOOLS S.A.
RUT: 88.859.600-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 1387
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2431 2200
rjvargas@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

DSI UNDERGROUND CHILE
RUT: 76.083.093-3
Certificado: Achilles
Av. Cordillera 482
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2680 5300
información.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, DESARROLLO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS LTDA.
RUT: 78.080.440-8
Rosas 1444
Santiago
Fono: (56) 2 2397 1000
info@dts.cl
www.dts.cl
• Equipos Electrónicos • Mantenimiento de Generadores Eléctricos

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
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 8149 7708
lvaldebenito@duhovitingenieria.cl
www.duhovitingenieria.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
• Elevadores para Discapacitados • 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 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 • Supresión de Polvo

DUTCH HOLDING
RUT: 96.715.100-9
Certificado: Achilles
Evaristo Lillo 178, Of. 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 2655
ventas@dutchholding.cl
www.dutchholding.cl
• Equipos para Microfiltrado • Sistemas para Control de Contaminantes Ambientales

DV DRILLING E.I.R.L.
RUT: 76.637.910-9
Certificado: Sicep
Av. La Fragua 1030, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 7900
info@dvdrilling.cl
www.dvdrilling.cl
• Captación de Aguas Subterráneas • Perforación y Sondaje de Minas

DVP, DE VICENTE PLASTICOS S.A.
RUT: 89.689.900-7
Los Nogales 661
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2392 0000
recepcion@dvp.cl
www.dvp.cl
• Policarbonatos • Productos de Plástico

DYNAL INDUSTRIAL S.A.
RUT: 92.264.000-9
Av. 5 de Abril 4534
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2478 2000 / 2071
edificacion@dynal.cl
www.dynal.cl
• Impermeabilización • Revestimientos Antiácidos

DYNASET / NORDIC HANDS
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
• 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
RUT: 96.919.400-7
Aeródromo de Chicureo, Camino Guay Guay 8881
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2948 3200
info@eaglecopters.cl
www.eaglecopters.cl
• 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 • Topografía

EAGLEBURGMANN CHILE
RUT: 59.169.210-0
Certificado: Sicep
San Pablo 9900, Edificio 2, Bodega 9
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8400
sales.cl@eagleburgmann.com
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
RaulToro@eaton.com
www.eaton.cl
• 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

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

ECEX MINERIA S.A.
RUT: 76.120.362-2
Av. Del Cóndor 550, Of. 404, Cuidad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2594 6612
cplummer@ecex.cl
www.ecex.cl
• Cargadores Frontales • Excavadoras

ECHEVERRIA IZQUIERDO MONTAJES INDUSTRIALES

Ver aviso en pág. 17

RUT: 96.870.780-9
Certificado: Sicep - Achilles
Rosario Norte 532, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2757 4800
contacto@eimontajes.cl
rrivera@eimontajes.cl
www.ei.cl

Gerente General:
Darío Barros Izquierdo
Gerente Comercial:
Raimundo Rivera Rodríguez

Proveedores de: Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Antofagasta Minerals / CAP / Teck Quebrada Blanca / Enel / AES Gener / Siemens / Colbun / Posco

• Mantenimiento Industrial • Montajes Electromecánicos • Montajes Industriales • Obras Civiles • Obras de Ingeniería • 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
Camino Interior 1300, Parque Industrial Santa Isabel
Lampa
Santiago
Fono: (56) 9 8865 1120
blopez@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, Rednegocios, SAP Ariba, Artikos
Calle Nueva 5399
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0040
contacto@ecolife.cl
ventas@nicolaides.cl
www.ecolife.cl

Subgerente División Energías Renovables:
Alexander Cerda
Gerente Comercial División Control de Olores y Derrames:
Fabiola Vega
Ingeniero de Ventas Control de Olores:
Alejandra Hernández
Ejecutivo de Ventas Control Derrames:
Lorena Romero

Proveedores de: Codelco / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Mineral El Abra / Minera Ojos del Salado / Minera Candelaria

• Absorbentes e Insumos para Contención de Derrames de Hidrocarburos • Energía Eléctrica • Energía Eólica • Energía Solar Fotovoltaica • Energía Solar Térmica • Energías Renovables No Convencionales • Sistemas para Energía Solar Térmica • Tratamiento de Derrames • Tratamiento de Olores

ECOM MINING RENTAL
Ebro 2702, Of. B, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2929 4275
www.ecomrental.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Maquinaria

ECOMET S.A.
RUT: 81.163.600-2
Certificado: Achilles
Santa Teresa s/n, Panamericana Norte 19.600
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2620 7100
info@ecomet.cl
www.ecomet.cl
• Arriendo de Contenedores • Estructuras de Acero

ECOMETALES LTDA.
RUT: 59.087.530-9
Av. Nueva de Lyon 072, Of. 1701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2378 4100
comunicaciones@ecometales.cl
www.ecometales.cl
• Soluciones Ambientales para la Minería

ECOMIN S.A.
RUT: 96.571.010-8
Av. Gladys Marín 6470
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2741 4150
ecomin@ecomin.cl
www.ecomin.cl
• Construcciones Modulares • Montajes Industriales

ECONORENT
RUT: 77.313.060-4
Certificado: Sicep
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
info@ecoriles.cl
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

Gerente General:
Eladio Cárcamo Flores
Gerente Comercial:
Eladio Cárcamo Contreras
Gerente de Ad. y Finanzas:
Olga Olivares Cerda

Proveedores de: Quebrada Blanca, Teck / BHP Billiton / Anglo American / Antofagasta Minerals

• Infraestructura de Rápido Despliegue para Telecomunicaciones • Sistemas de Energía Híbrido • Soluciones Inalámbricas

EDC-CHILE
Av. Presidente Riesco 5561, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2757 1900
jcarvacho@edcltd.cl
www.energy.com.ph
• Energía Geotérmica

EDF RENEWABLES CHILE
Cerro El Plomo, 5855, Of. 1206
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3213 2601
bernardita.cepeda@edf-en.cl
www.edf.fr/en/meta-home
• Energías Renovables

EDIFIX SPA
Sotomayor 625, Of. 507
Iquique
Fono: (56) 272 6844
contacto@edifix.cl
www.edifix.cl
• Arriendo de Maquinaria • Izaje

EDM CHILE
RUT: 76.762.605-3
Av. Pedro Fontova 8047
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6374 7923
info@edmchile.cl
www.edmchile.cl
• Brigadas de Emergencia • Cursos de Rescate Minero

EDOCTUM
Rosario Sur 91, Of. 703
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2656 4175
edoctum@edoctum.cl
www.edoctum.cl
• Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

EDSE INGENIERIA Y SERVICIOS SPA
Av. Nahuelbuta 2450
Concepción
Fono: (56) 2 2419 4043
info@edse.cl
www.edse.cl
• Reparación de Componentes Críticos

EDUTECNO
RUT: 77.682.510-7
Huérfanos 863, Piso 1, Galería España
Santiago
Fono: (56) 2 2439 8800
marketing@edutecno.com
www.edutecno.com
• Desarrollo de Cursos e-Learning y Presenciales

EDYCE METALURGICA S.A.
RUT: 91.510.000-7
Puerta del Sol 55, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2361 8000
edyce@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
recepcionsantiago@eecol.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

EFH CHILE LTDA.
RUT: 76.110.620-1
El Yuncal 90 B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3224 7897
pmartinez@efhchile.cl
www.efhchile.cl
• Equipos Electrónicos • Suministros Eléctricos

EGM SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS 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
mva@eig.cl
www.eig.cl
• Equipos para Corte de Testigos Mineros
• Herramientas para Geología

EIG CERRO DOMINADOR
Av. Apoquindo 4501, Of. 803
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2488 7300
www.cerrodominador.com
• Proyecto Energía Termosolar y Fotovoltaica

EIR ELECTROMECANICA LTDA.
RUT: 77.434.590-6
Av. Central 530, La Selva
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 6346
eirltda@eir.cl
www.eir.cl
• Mantenimiento de Motores Eléctricos • Reparación de Motores Eléctricos

EISA - ENERGIAS INDUSTRIALES
RUT: 85.145.500-0
Certificado: Sicep
Av. Juan de la Fuente 734
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2440 8300
info@eisa.cl
www.eisa.cl
• Arriendo de Calderas • Ingeniería en Energía

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

EL-PACK S.P.A.
RUT: 76.188.116-7
Cerro El Plomo 5931, Of. 305
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2906 8938
jesotomayor@elpackchile.com
www.codefine.com
• Maxisacos • Sacos de Polipropileno

ELAGOM, ELABORADORA DE GOMA LTDA.
RUT: 79.613.200-0
Nicasio Retamales 346
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2776 0649
ventas.elagomltda@gmail.com
www.elagom.cl
• Goma Esponja • Productos de Goma

ELAN S.A.
RUT: 76.392.311-8
Zenteno 1464
Santiago
Fono: (56) 2 2555 9471
ventas@elan.cl
www.elan.cl
• Condensadores • Motores Eléctricos

ELEC CHILE Y CIA. LTDA.
RUT: 79.658.640-0
Certificado: Sicep
Piloto Lazo 235
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2756 7400
ventas@elec.cl
www.elec.cl
• Iluminación • Ingeniería en Proyectos Eléctricos

ELECCON MAQUINARIAS S.A.
RUT: 99.576.460-1
Certificado: Sicep
Av. Proyectada 4700, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 254 6200
contacto@eleccon.cl
www.eleccon.cl
• Movimiento de Tierra • Obras Civiles

ELECNOR CHILE
RUT: 96.791.730-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4501, Of. 1601-1602 y 1104
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2430 4100
elecnorchile@elecnor.com
www.elecnor.cl
• Energías Renovables • Proyectos para Infraestructura

ELECTRAFK
RUT: 96.896.480-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2768 5200
ventas@electrafk.cl
www.electrafk.cl
• 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
• 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

ELECTROCONSULTORES.COM LTDA.
RUT: 77.676.700-K
Certificado: Sicep
Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of. 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 5288
asistente@electroconsultores.cl
www.electroconsultores.cl
• Ingeniería Eléctrica

ELECTROHIDRAULICA LTDA.
RUT: 76.023.763-9
Chile España 7963
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 2128
ventas@electrohidraulica.cl
www.electrohidraulica.cl
• Sistemas Electrohidráulicos

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

ELECTRONICA RHOMBERG LTDA.
RUT: 96.932.110-6
Av. Ricardo Lyon 1468
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2599 6900
ventas@rhomberg.cl
www.rhomberg.cl
• Automatización • Electrónica

ELECTROPAZ Y CIA. LTDA.
RUT: 76.068.710-7
El Trapiche 1301, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5340
secretaria@electropaz.cl
www.electropaz.cl
• Electricidad Industrial • Electromecánica

ELECTROPRODUCTOS S.A.
RUT: 78.827.140-9
Panamericana Norte 3585
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2728 6108
ventas@eepp.cl
www.eepp.cl
• Equipos para Iluminación • Materiales Eléctricos

ELECTRORAM TELECOMUNICACIONES LTDA.
Av. Loa 5274
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 1670
electroram@electroram.cl
www.elecroram.cl
• Radiocomunicaciones • Telecomunicaciones

ELECTROVAL LTDA.
RUT: 85.475.200-6
Certificado: Achilles
Av. Francisco Valdés Subercaseaux 847, Placilla
Valparaíso
Fono: (56) 32 229 9012
electroval@electroval.cl
www.electroval.cl
• Bobinado de Motores Eléctricos • Electromecánica

ELFLE COMERCIAL DOS LTDA.
RUT: 76.085.400-K
Curicó 338
Santiago
Fono: (56) 2 2733 3000
ventas.jcs@elfle.cl
www.elfle.cl
• Artículos Eléctricos • Suministros para Computación

ELITE PROFESSIONAL
RUT: 96.529.310-8
Puerto Madero 9710, Of. B-11
Pudahuel - Santiago
Fono: 800 360 690
www.eliteprofessional.cl
• Arriendo de Sanitarios Portátiles • Artículos para Aseo

EMALAC S.A.
RUT: 96.589.130-7
Flor de Azucenas 42, Of. 21
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2241 3000
inlac@inlac.cl
www.emalac.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción

EMARESA S.A.
RUT: 83.162.400-0
Certificado: Sicep
Santa Adela 9901
Maipú
Santiago
Fono: (56) 2 2460 2000
mktg@emaresa.cl
www.emaresa.cl
• Geotextiles

EMBAJADA BRITANICA – DIT

Ver aviso en pág. 77

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 S.P.A.
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.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
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
emin@emin.cl
www.emin.cl
• Ingeniería y Construcción • Soluciones para Proyectos Mineros

EMJOVAL SPA
RUT: 77.092.192-9
Monjitas 550, Of. 19
Santiago
Fono: (56) 9 5015 9812
contacto@emjoval.cl
www.emjoval.cl
• Estabilización de Suelos • Supresores de Polvo

EMO TRANS CHILE
RUT: 76.124.750-6
Certificado: Sicep
Fidel Oteíza 1916, Of. 402
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 7000
info@emotrans-chile.cl
www.emotrans-global.com/es/chile-profile/
• Logística

EMPIRE PACK SPA
Las Higueras 2449
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2849 9439
www.empire-pack.com
• Logística

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
molivares@empresamol.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería
• Movimiento de Tierra

EMPRESA PORTUARIA ANTOFAGASTA
RUT: 73.968.300-9
Asociado: Aprimin
Avenida Grecia s/n
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3709
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
www.empresashc.cl/#contacto
www.empresashc.cl
• Anclajes • Oleohidráulica

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.

Ver aviso en pág. 35

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

Gerente General:
Angel Mafucci S.
Gerente Grandes Clientes:
Esteban Rodríguez B.
Jefe Nacional Grandes Clientes GLP-GNL:
Nicolás Hidalgo T.
Jefa Nacional Comercialización de Energía:
María Cristina Gallardo D.
Jefe de Ventas Granel I - II Región:
Rodrigo Jiménez S.
rjimenez@lipigas.cl
(56) 9 7447 1065
Jefe de Ventas División Minería III - IV Región:
Javier Cea M.
javiercea@lipigas.cl
(56) 9 8808 5066
Jefe Nacional Soluciones Energéticas:
Paulo Castelli C.

Proveedores de: SQM Industrial / Cerro Dominador / Doña Inés de Collahuasi / Molynor / ACF Minera / Minera Escondida / Quiborax / Enaex / Minera Meridian / Minera Guanaco / Minera Mantos de Oro

• Energía Eléctrica • Energías Renovables • Gas Licuado de Petróleo a Granel • Gas Licuado de Petróleo en Cilindros • Gas Licuado para Vehículos • Gas Natural Licuado (GNL) • Gases Especiales • Gases Industriales • Generación Eléctrica a Gas • Proyectos Inmobiliarios • Suministros Eléctricos

EMPRESAS NMC
RUT: 89.429.100-1
Fresia 638
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2827 8800
mrsoto@nmc.cl
• Cornisas • Molduras

EMPRESAS PERROT
RUT: 77.532.910-6
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9950, Of. 11 B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2876 2700
mperrot@empresasperrot.cl
www.empresasperrot.cl
• Logística • Transporte Terrestre

EMS, ENERGY & MINING SERVICES
Rafael Cañas, Piso 2
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2884 0040
fmedina@e-ms.cl
www.e-ms.cl
• Servicios de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico

EMSIPOR LTDA.
RUT: 77.134.000-8
Av. Rendic 3936
Antofagasta
Fono: (56) 55 293 0571
contabilidad@emsipor.cl
www.emsipor.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@enapac.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
• Accesorios para Seguridad • Productos para 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

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

ENEC
RUT: 92.011.000-2
Certificado: Sicep - Achilles

Av. Del Condor Sur 520 Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2444 4000
shelldirecto.chile@shell.com
www.shell.com
• Lubricantes • Lubricantes Especiales

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
Presidente Riesco 5335, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono:
www.enelgreenpower.com
• Energías Renovables

ENEL GREEN POWER CHILE LTDA.
Av. Santa Rosa 76, Piso 13
Santiago
Fono: (56) 2 2847 9000
gerenciaenel@enel.com
www.enelgreenpower.com
• Energías Renovables No Convencionales

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

ENERGYA
Barón de Juras Reales 5050
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4030
info@energya.cl
www.energya.cl
• Servicios de Ingeniería, Automatización y Control para Sistemas de Generación El • Tableros Eléctricos

ENERTIS
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
www.enex.cl
• Combustibles • 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
Av. Apoquindo 3721, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 3201
contacto@e-cl.cl
www.engie.cl
• Generación de Energía Eléctrica • Transmisión de Energía Eléctrica

ENGIE ENERGIA CHILE
RUT: 88.006.900-4
Av. Apoquindo 3721, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 3201
www.engie-energia.cl/contacto/
www.engie-energia.cl
• Energías Renovables No Convencionales

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

ENTEL

Ver aviso en pág. 82

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

ENTERSOFT COMPUTACION E INFORMATICA LTDA.
RUT: 78.553.660-6
Estado 33, Of. 1101
Santiago
Fono: (56) 2 3290 4926
contacto@entersoft.cl
www.entersoft.cl
• Consultoría en Informática • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ENVIROCARE EQUIPOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 78.406.580-4
Av. Quilín 1706
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2237 1586
ventas@envirocare.cl
www.envirocare.cl
• Sistemas para Control de Emisiones • Ventilación Industrial

EPIROC CHILE

Ver aviso en pág. 46

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 • Equipos para la Minería de Superficie • Equipos para la Minería Subterránea • Herramientas para Perforación • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para la Minería Subterránea • Reparación de Maquinaria para la Minería

EPM CHILE S.A.
RUT: 76.266.933-1
Av. Manquehue Norte 160, Of. 41-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2953 6631
epmchile@epmchile.com
www.epmchile.com
• Proyectos para Infraestructura

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

EPSON CHILE S.A.
RUT: 96.293.000-K
La Concepción 322, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2484 3400
pilar.novoa@epson.cl
www.epson.cl
• Impresoras • Suministros para Computación

EPYSA BUSES LTDA.
RUT: 77.824.870-0
Av. Americo Vespucio Norte 1367
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2623 2000
ofaundez@epysa.cl
www.epysa.cl
• Buses

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

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@equipostrex.com
www.trex.com
• Grúas sobre Camión • Grúas sobre Orugas

EQUISEG LTDA.
RUT: 76.140.971-9
Traslaviña 2002
Pedro Aguirre Cerda
Santiago
Fono: (56) 2 2563 9400
ventas@equiposdeseguridad.cl
www.equiseg.cl
• Artículos para Protección Personal • Equipos para Trabajos en Altura

ERAL CHILE S.A.
RUT: 96.533.660-5
Certificado: Achilles
San Sebastián 2807, Of. 712
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2364 5900
eralchile@eralchile.com
www.eralchile.com
• Equipos para la Minería • Ingeniería

ERICSSON CHILE S.A.
RUT: 91.162.000-6
Av. Vitacura 2939, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2372 5000
recepcion.cec@ericsson.com
www.ericsson.com/en/about-us/company-facts/ericsson-worldwide/chile
• Telecomunicaciones

ERIEZ FLOTATION GROUP
RUT: 76.158.604-1
Certificado: Sicep - Achilles
Badajoz 130, Of. 1505
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 3400
ccepeda@eriez.com
www.eriez.com/flotation
• Aireadores • Celdas para Flotación

ERRAZURIZ Y ASOCIADOS
RUT: 76.418.993-0
Alonso de Córdova 2860, Of. 304
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2694 9300
vserrano@eai.cl
www.eai.cl
• Proyectos para Energía

ESCUELA DE NEGOCIOS MINEROS, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE
RUT: 81.518.400-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Angamos 0610
Antofagasta
Fono: (56) 55 265 1725
enm@ucn.cl
www.enm.ucn.cl
• Asesorías en Procesos Mineros • Capacitación en Operación de Equipos Mineros

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: (56) 2 2328 3514
eliana.rodriguez@esmax.cl
www.esmax.cl
• Combustibles • Lubricantes

ESOL ENERGIA SOLAR
RUT: 76.637.060-8
Santa Elvira 76
Santiago
Fono: (56) 2 2556 4871
contacto@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

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
• GPS • Sistemas de Información Geográfica (GIS)

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@eticsa.cl
www.eticsa.cl
• Proyectos para Infraestructura • Servicios de Data Center

ETRAGUA LTDA.
RUT: 78.004.340-7
Las Dalias 2188
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2238 2397
etragua@etragua.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua • Productos Químicos para Tratamiento de Agua

ETS CHILE
RUT: 77.726.700-0
Certificado: Sicep
Av. Eliodoro Yáñez 1649, Of. 901
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2343 9752
pgonzalez@ets-chile.cl
www.ets-chile.cl
• Instrumentación

ETT TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS

RUT: 77.806.520-7
Certificado: Sicep - Achilles
Nueve y Medio Norte 939
Viña del Mar
PERÚ: Av. Dionisio Derteano 184, Of. 603, San Isidro, Lima
Fono: (56) 32 276 6388
Fono Ventas: (56) 32 332 3500
contacto@ett-web.com
ventas@ett-web.com
www.ett-web.com

Gerente General:
Ennio Perelli Bacigalupo
Gerente de Investigación y Desarrollo:
Germán Sepúlveda Villalobos
Jefe de Ingeniería:
Jaime Díaz Cid
Jefe de Desarrollo:
Patricio Castillo Pizarro
Jefa de Administración:
Liveny Vázquez Torrejón

• Automatización y Control • Cámaras Térmicas • Ingeniería en Automatización y Control • Innovación Tecnológica • Instrumentación y Control • Investigación y Desarrollo • Monitoreo Remoto en Línea • Sistemas de Visión Artificial • Sistemas para Telemetría y Telecontrol • Tableros para Control

EURO RENT A CAR
RUT: 99.501.690-7
Manquehue Sur 760
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2478 9000
aizquierdo@eurorentacar.cl
www.eurorentacar.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

EUROCOMERCIAL LTDA.
RUT: 89.358.100-6
Certificado: Sicep
Almirante Barroso 746 - Santiago
Fono: (56) 2 2672 8630
atencioncliente@eurocomercial.cl
www.eurocomercial.cl
• Extintores • Sistemas Automáticos contra Incendios

EUROPER LTDA.
RUT: 76.342.280-1
Certificado: Sicep
Radal 868
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 3278 7700
esolovera@europer.cl
www.europer.cl
• Pernos y Tuercas

EUROSERVICIOS CHILE LTDA.
RUT: 76.525.730-1
Exequiel Fernández 2491
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2551 8997
info@euroservicioschile.com
www.euroservicioschile.com
• Herramientas a Batería • Herramientas Eléctricas

EUROSTANDARD CHILE S.A.
RUT: 96.886.040-2
Camino La Botella 499
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3950
ventas@eurostandard.cl
www.eurostandard.cl
• Fittings para Electrofusión • Fittings para Termofusión

EUROTEK
RUT: 76.947.040-9
Cerro San Cristóbal 9681 A
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2611 3400
ventas@eurotek.cl
www.eurotek.cl
• Maquinaria para el Manejo de Residuos

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
• 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

EXCEDINDUS LTDA.
RUT: 85.704.300-6
Certificado: Achilles
Parcela 11, Lo Pinto
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2355 3100
info@riel.cl
www.riel.cl
• Equipos Ferroviarios • Materiales para Vías Férreas

EXCELLENCE PUMP CHILE S.A.
Orinoco 90, Of. 2122, Centro de Negocios Nueva Apoquindo
Las Condes - Santiago
Fono: (56)2 2573 8709
erik.cl@excellencepump.com
www.excellencepump.com
• Bombas para Pulpas

EXCOMAR
RUT: 76.161.678-1
Mapocho 4388
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2538 6084
contacto@excomar.cl
www.excomar.cl
• Mantenimiento Predictivo • Servicios de Balanceo Dinámico

EXCOWELD CHILE LTDA.
RUT: 78.622.640-6
Huelén 56, Of. A
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7818
excoweld@123.cl
• Equipos para Oxicorte • Reparación de Equipos para Oxicorte

EXMA LTDA.
RUT: 86.815.600-7
Certificado: Achilles
San Eugenio 12.212, 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

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

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
recepcion@explorationdrillmasters.com
www.explorationdrillmasters.com
• Explosivos • Tronaduras

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

EXPONOR

Ver aviso en pág. 109

RUT: 70.372.500-7
Certificado: Sicep
General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4335
exponor@aia.cl
www.exponor.cl

Expo Manager:
Andrea Moreno

• Ferias Mineras • Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

EXXIS
RUT: 96.563.290-5
Av. Vitacura 2736, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2658 4300
dario.castex@exxis-group.com
www.exxis-group.com
• Software para la Minería

EY
RUT: 77.802.430-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5435, Piso 4
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2676 1000
mariajesus.opazo@cl.ey.com
www.ey.com
• Auditoría • Consultoría

EZENTIS CHILE S.A.
Certificado: Sicep
Las Hortensias 501
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2770 2810
www.ezentis.com
• Telecomunicaciones

F

F & L LTDA.
RUT: 76.429.500-5
Av. Humeres 1434
Cabildo
Fono: (56) 33 276 2210
servicios@fylingenieria.cl
www.fylingenieria.cl
• Montajes Eléctricos • Proyectos Eléctricos

F.H. ENGEL S.A.
RUT: 86.399.900-6
Av. Claudio Arrau 7000
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2510 7000
fhengel@fhengel.cl
www.fhengel.cl
• Productos Químicos

FABELEC LTDA.
RUT: 79.560.270-4
Ricardo Matte Pérez 430
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2719 1200
info@fabelec.cl
www.fabelec.cl
• Automatización Industrial

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
• Electrodos 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.de
• Servicios de Ingeniería

FAMA Y CIA. LTDA.
RUT: 76.813.840-0
La Maestranza 14, St. 6, Camino Parque Industrial
Lota
Fono: (56) 41 287 0270
lacosta@famac.cl
www.famac.cl
• Fabricación de Partes y Piezas • Polines Centradores 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

FAMBITION CHILE

Ver aviso en pág. 26

RUT: 77.274.774-8
Certificado: Sicep - Achilles
Santiago
Fono: (56) 9 9789 9101
Fono Ventas: (56) 9 5746 0284
ivan.araya@fambition.com
jaime@fambition.com
info@fambition.com
https://es.fambition.com/

Gerente General:
Zhang Chao
Gerente de Ventas:
Jaime Duan
Gerente de Adm. y Finanzas:
Iván Araya

Proveedores de: Codelco

• Camiones Volquete Subterráneos
• Cargadores Subterráneos
• Cargadores Subterráneos de Scooptram • Equipos para Minería Subterránea • Maquinaria Metalúrgica para la Minería, Extracción de Petróleo y Construcción • Reparación de Maquinaria Metalúrgica para la Minería, Extracción de Petróleo y Construcción • Vehículos Utilitarios Subterráneos

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 • Tronaduras

FANADEGO LTDA.
RUT: 80.723.200-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. de Chena 11.350
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2927 2600
fanadego@fanadego.cl
www.fanadego.cl
• Artículos de Goma • Mangueras

FANTINATI RUGGERONI LTDA.
RUT: 85.131.400-8
Santa Adela 0340
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2222 5461
contacto@fantinatiandamios.cl
www.fantinatiandamios.cl
• Andamios

FARIAS INVERSIONES
Asociado: Aprimin
Orlando Varas 1263
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6240
www.fariasinversiones.cl/contaco/
www.inversionesfarias.cl
• Arriendo de Equipos Mineros y Construcción • Mantención 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

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

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

FCAB, FERROCARRIL DE ANTOFAGASTA
RUT: 81.148.200-5
Certificado: Achilles
Bolívar 255
Antofagasta
Fono: (56) 55 220 6100
conectados@fcab.cl
www.fcab.cl
• Ferrocarriles • Transporte Ferroviario

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
fda@fda.cl
ventas@fda.cl
www.fda.cl

Gerente General:
Alejandro Figueroa Araya
Gerente Comercial:
Oscar Díaz Gálvez
Gerente de Operaciones:
Daniela Martínez Drouillas
Gerente de Adm. y Finanzas:
Berta Valenzuela Romero

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Minera Centinela / Minera Los Pelambres / CAP Minería / Kinross / Barrick / Minera Candelaria / BHP Billiton

• Consultoría en Ingeniería • Consultoría en Minería • Desarrollo de Proyectos Mineros • Diseño de Obras Civiles • Diseño de Piping • Diseño de Tranques para Relaves • Estudios de Factibilidad • Estudios de Proyectos • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería de Procesos de Relaves • Ingeniería en Transporte de Materiales • 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
sclweb@fedex.com
www.fedex.com
• Couriers • Transporte Internacional

FELTREX S.A.
RUT: 92.819.000-5
Obispo Arturo Espinoza Campos 2587
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2345 0500
gerencia@feltrex.cl
www.feltrex.cl
• Aislantes Térmicos • Geotextiles

FENASA S.A.
RUT: 76.762.370-4
Certificado: Sicep
Cerro El Altar 3631,
Parque Ind. Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 218 2180
info@fenasa.cl
www.fenasa.cl
• Cables de Acero • Estrobos

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

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@fernadezfica.cl
www.fernandezfica.cl
• Transformadores Eléctricos • UPS

FERNANDO MAYER S.A.
RUT: 92.772.000-0
Santa Adela 10.000
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2870 0000
contacto@fernandomayer.cl
www.fernandomayer.cl
• Muebles para Oficina • Paneles para Oficinas

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 AMUNATEGUI S.A.
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

FERRETERIA GEYGER LTDA.
RUT: 80.403.100-6
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 1352
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2490 8800
central@geyger.cl
www.geyger.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERRETERIA INDUSTRIAL BROCHET
RUT: 84.519.200-6
Chuquisaca 565
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 4643
ian.brochet@fbrochet.cl
www.fbrochet.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
Av. Vitacura 2736, Piso 4
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2388 7800
olga.lagos@ferrostaal-trading.com
www.ferrostaal.cl
• Proyectos Industriales • Sistemas para Transporte

FERROVIAL S.A.
RUT: 96.846.410-8
Certificado: Sicep
Av. Panamericana Norte 16.352
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2498 5000
mildred.romanoles@emfe.cl
www.ferrovial.cl
• Izaje • Transporte de Cargas Especiales

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.

Ver aviso en pág. 13

RUT: 76.249.343-8
Certificado: Achilles
Plaza Justicia 45, Ofs. 301-302
Valparaíso
Fono: (56) 32 259 5116
Fono Ventas: (56) 32 259 7809
gabriela.cifuentes@ffgeomechanics.cl
fernando.fernandez@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
fibra@fibra.cl
www.fibra.cl
• Estanques de Plástico Reforzado (FRP) • Perfiles Estructurales de FRP

FIEFRE S.A.
RUT: 76.505.795-7
Certificado: Sicep - Achilles
Camino a Melipilla 6719
Talagante
Fono: (56) 2 2753 4800
contacto@fiefre.cl
www.fiefre.cl
• Equipos para Izaje • Grúas Puente

FILTERPORE LTDA.
RUT: 78.858.080-0
Camino del Cerro 5063, Parque Empresarial El Rosal
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2899 7990
pnavarro@filterpore.cl
www.filterpore.cl
• Filtros • Purificación de Fluidos

FILTROCENTRO S.A.
RUT: 76.009.958-9
Av. José Domingo Cañas 708
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 2020
filtro@filtrocentro.cl
www.filtrocentro.cl
• Filtros • Filtros para Sistemas Hidráulicos

FILTROS ABSOLUTOS CHILE SPA
RUT: 52.004.939-8
Av. Andrés Bello 1135, Of. 12
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2918 7576
info@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



FINNING CHILE S.A.

Ver aviso en pág. 11

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:
Joaquín Vinuesa
Vicepresidente de Finanzas:
Eddy Maini
Vicepresidente de Recursos Humanos:
Marco Berdichevsky

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 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

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/public/chile/
• 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

FLAMEGROUP SPA
RUT: 77.351.460-7
Av. Vitacura 2939, Of. 1904
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2942 2092
info@flamegroup.cl
www.autoflame.cl
• Calderas • Quemadores

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
antofagastarsc@flandersinc.com
www.flandersinc.com
• Automatización • Motores 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

Ver aviso en pág. 25

RUT: 76.727.168-9
Certificado: Sicep – Achilles
Certificados Trinorma (Iso 9001, 14001 y Oshas 18001)
Asociado: Aprimin
Av. Apoquindo 6550, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2530 9900
Fono Ventas: (56) 2 2530 9966
mchait@flesan.cl
mineria@flesan.cl
www.flesan.cl

Socio Director:
Emilio Salgado
Gerente General:
Michel Chait Mujica
Gerente Comercial:
Christian Homberger
Gerente de Operaciones:
Jorge Labarca
Administracion y Finanzas:
Laura Medina

Proveedores de: Minera Los Bronces / Engie / Andina, El Teniente, Chuquicamata, Salvador, Codelco / SQM / Albemarle / Compañia Minera del Pacifico / Antofagasta Minerals

• Correas Transportadoras • Demoliciones con Hilo y Disco Diamantado • Demoliciones con Voladura Controlada • Desmantelamientos Industriales • Montajes Industriales • Obras Civiles • Obras Geotécnicas • Obras Portuarias • Saneamiento y Remediación de Suelos • Supresión de Polvo

FLEXAR INDUSTRIAL
RUT: 76.598.651-6
Aguas Calientes 528
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 4118
ventas@flexar.cl
www.flexar.cl
• Herramientas para Corte y Demolición
• Plataformas Elevadoras

FLEXCENTER
RUT: 78.476.980-1
Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2003
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2370 1090
contacto@bodenorflexcenter.cl
www.bodenorflexcenter.cl
• Arriendo de Bodegas

FLEXCO DE CHILE SPA
RUT: 76.126.089-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 11.500, Edificio 7
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2896 7871
jpenailillo@flexco.com
www.flexco.com
• Insumos para Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

FLEXICON CHILE LTDA.
RUT: 76.116.028-1
Av. Andrés Bello 1051, Of. 1602

Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2415 1286
ventas@flexicon.com
www.flexicon.es
• Sistemas para Transporte Neumático

FLEXIM 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@flopower.com
www.flopower.com
• Motores Eléctricos • Transformadores

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
service.chile@flottec.com
www.flottec.com

Gerente General:
Eduardo Garrido Barriga
egarrido@flottec.com
Gerente Técnico:
Rodrigo Caris Andrade
rodrigo.caris@flottec.com
Gerente de Importación, Exportación y Logistica:
Vanessa Peralta Vieira

Proveedores de: BHP / Anglo American / Doña Inés de Collahuasi / Minera Caserones / Minera Sierra Gorda

• Ayuda Proceso • Colectores • Dispersantes • Espumantes • Floculantes

FLOW CONTROL INGENIERIA
Jorge Alessandri 180, Local 3
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2786 0635
clientes@flowcontrol.cl
www.flowcontrol.cl
• Actuadores • Válvulas

FLOW SYSTEMS SPA
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 7440, Of. 305
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 6701 9323
gerencia@flow-systems.cl
www.flow-systems.cl
• Fittings • Válvulas

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

FLOWROX SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 71, Of. 1105
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9499 2468
rafael.lopez@flowrox.com
www.flowrox.com
• Elastómeros

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

FLUIDMING
Pirita 12.450, Galpón 10, Parque Industrial CIE, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 2110
ventas@fluidming.cl
www.fluidming.cl
• Aceros al Carbono • Aceros Inoxidables • Fittings de HDPE

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
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

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@foodminings.com
www.foodminings.com
• Alimentación Industrial

FORACO CHILE
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
chile@foraco.com
www.foraco.com
• Exploraciones Mineras

FORBO SIEGLING CHILE S.A.
RUT: 96.814.510-K
Sierra Bella 1359
Santiago
Fono: (56) 2 2554 5043
juanpablo.nancucheo@forbosiegling.cl
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

FORD POWER EQUIPMENT
RUT: 76.598.821-7
Don Carlos 2939, Of. 208
Las Condes - Santiago
Fono: 600 083 0050
chile@fordpower.cl
www.fordpower.cl
• Generadores Eléctricos

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

FORTALEZA S.A.
RUT: 79.649.140-K
Pedro Aguirre Cerda 6874
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 2000
akaramanoff@gildemeister.cl
www.fortaleza.cl
• Camiones • Camionetas

FOSFOQUIM S.A.
RUT: 96.515.810-3
Certificado: Sicep - Achilles
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
ignacia@fourthane.com
www.fourthane.com
• Reparación de Correas Transportadoras

FRACTTAL – SOFTWARE DE MANTENIMIENTO
RUT: 76.405.572-1
San Pío X 2445, Of. 603
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2973 5481
info@fracttal.com
www.fracttal.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

Ver aviso en pág. 53

RUT: 76.386.953-9
Dr. Amador Neghme Rodríguez 3639-70
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 9 4430 2293
contacto@franzsangalli.cl
ventas@franzsangalli.cl
www.franzsangalli.cl

Gerente General:
Jorge Basualto Ramírez

• Componentes Hidráulicos • Intercambiadores de Calor • Maestranzas • Mangueras Hidráulicas e Industriales • Programas de Mantenimiento Anual • Radiadores • Reparación y Fabricación de Componentes Hidráulicos • Soldaduras Especiales • Tornería y Fresado

FRD CHILE S.A.
RUT: 76.007.708-9
Av. Américo Vespucio 1151, Of. 1001
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2565 5000
info@frdchile.cl
www.frdchile.cl
• Equipos Neumáticos • Equipos para Perforación

FREEMAQ SPA
RUT: 76.045.774-4
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lajarilla 744, 11, Torquemada
Viña del Mar
Fono: (56) 32 287 4606
contacto@freemaq.cl
www.freemaq.cl
• Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Servicios de Mantenimiento de Plantas

FRIO LOA LTDA.
RUT: 78.611.010-6
Gabriela Mistral 1178, Villa Chica Calama
Fono: (56) 55 256 1295
frioloa@entelchile.net
www.frioloa.cl
• Climatización • Refrigeración

FRV CHILE
Alonso de Monroy 2677, Of. 202-A
Vitacura - Santiago
Fono:
info@frv.com
www.frv.com
• Plantas Fotovoltaicas

FTF MONTAJE DE ANDAMIOS
RUT: 76.109.736-9
Av. Del Parque 5275, Of. 201, Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2580 2106
info@ftf.cl
www.ftf.cl
• Alzaprimas • Andamios

FUENTES DESSY ASOCIADOS LTDA.

RUT: 76.638.483-8
Cerro El Plomo 5931, Of. 510
Las Condes
Fono: (56) 9 8484 1305
(56) 2 2840 0462
info@direcmin.com
www.direcmin.com

Gerente General:
Rodrigo Fuentes Olivos

• Ediciones Especializadas
• Organización de Congresos

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
Acantita 346, Barrio Industrial, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 241 7980
kindar.escobedo@fukushi.cl
www.fukushi.cl
• Equipos Eléctricos • Reparación de Equipos

FULL SAFETY - ROBIT

Ver aviso en pág. 51

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 de Perforación para Minería, Contrucción 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)

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. Americo Vespucio 1940, Of. 701-6
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 3217 1422
contacto@fulltent.cl
www.fulltent.cl
• Domos Geodésicos

FUNDACION CEDUC - UCN (CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION DE LA U. CATOLICA DEL NORTE
RUT: 74.822.900-0
Certificado: Sicep - Achilles
Miraflores 475
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 7063
informaciones@ceduc.cl
www.ceduc.cl
• Capacitación en Especialidades Mineras • Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos

FUNDACION CHILE
RUT: 70.300.000-2
Certificado: Achilles
Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2240 0300
contacto@fch.cl
www.fch.cl
• Asesorías en Medioambiente • Capacitación de Personal

FUNDACION FRAUNHOFER CHILE RESEARCH
Av. Del Cóndor 8443
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2378 1660
marco.vaccarezza@fraunhofer.cl
www.fraunhofer.cl
• Equipos de Generación de Energía • Proyectos de Energía Solar

FUNDACION PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA, UNTEC

RUT: 71.645.400-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Beauchef 993
Santiago
Fono: (56) 2 2977 1260
claudio.maggi@untec.cl
claudio.e.maggi@gmail.com
www.untec.cl

Secretario Ejecutivo:
Claudio Maggi Campos

• Estudios y Proyectos de Investigación • Tratamiento de Aguas Industriales

FUNDAS INDUSTRIALES SPA
Brown Norte 100
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2894 3756
contacto@fundasindustriales.cl
www.fundasindustriales.cl
• Fundas Industriales

FUNDICION AMAFUNCO
RUT: 87.657.500-0
Santa Adela 10.180
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2557 6024
venta@fundicion-amafunco.cl
www.fundicion-amafunco.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDICION BRUNO S.A.
RUT: 81.347.800-5
Antonio Escobar Williams 360
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2557 2024
cdaroch@fbruno.cl
www.fbruno.cl
• Acoplamientos • Fundiciones de Acero

FUNDICION CURICO LTDA.
RUT: 89.078.000-8
Panamericana 5 Sur, Km. 191
Curicó
Fono: (56) 75 231 1202
informaciones@fundicioncurico.cl
www.fundicioncurico.cl
• Aceros al Carbono • Aceros Especiales

FUNDICION IMPERIAL
RUT: 80.045.700-9
Caupolicán 1559
Concepción
Fono: (56) 41 291 3480
gerencia@fundicionimperial.cl
www.fundicionimperial.cl
• Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Fierro Fundido

FUNDICION JOFRE Y CIA. LTDA.
RUT: 78.272.510-6
José Luis Caro 1521
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2587 0350
jofre@fundicionjofre.cl
www.empresasjofre.cl
• Fundiciones de Acero

FUNDICION 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@fundicionlasrosas.cl
www.fundicionlasrosas.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDICION 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
Certificado: Sicep - Achilles
9 Norte 555, Of. 310
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 2064
info@gbusch.cl
www.gbusch.cl
• Espectómetros • Equipos para Análisis Metalográfico y Geológico

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
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

GARMENDIA
RUT: 96.889.950-3
Certificado: Achilles
Carlos Fernández Concha 255
San Joaquín - Santiago
Fono: 600 426 7000
www.garmendia.cl/sucursales-y-contacto/
www.garmendia.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad

GASCO

Ver aviso en pág. 31

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 Llambías
Gerente Desarrollo Transporte:
Claudio Córdova
Gerente Granel:
Fausto Oliva
Gerente Soluciones Energéticas:
Juan Andrés Méndez
Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios:
Juan Francisco Richards
Subgerente de Negocio Industrial:
Guillermo Arias

Proveedores de: Andina, Codelco / Enami: Fundición Hernán Videla Lira, Planta Matta, Planta Salado III Región y en la II Región Planta Taltal / Fundición Talleres, VI Región / SQM Salar (Toconado), II Región / Minera San Gerónimo, faena Lamber, IV Región

• 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 Granel • 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

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

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

GEA WESTFALIA SEPARATOR CHILE S.A.
RUT: 96.573.980-7
Parinacota 341, Módulo 1, Condominio Ind. Ojos del Salado
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2719 1600
makarena.austenritt@gea.com
www.gea.com
• Centrífugas

GEAAMBIENTAL

Ver aviso en pág. 56

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
www.geaambiental.cl
www.facebook.com/GeaAmbiental.Chile
www.linkedin.com/company/geaambiental

Gerente General:
Pamela Montero Contreras
pamela.montero@geaambiental.cl
Gerente de Operaciones:
Alejandra Marín Moya
alejandra.marin@geaambiental.cl
Jefe de Adm. y Finanzas:
Claudio Durán Mora
claudio.duran@geaambiental.cl
Corina Zapata Palma
corina.zapata@geaambiental.cl
Candy Altamirano Chovar
candy.altamirano@geaambiental.cl

Proveedores de: Enel / Colbun / Transelec / Engie / San José Tecnologia / Renergetica / Sagittar / Besalco / Minera Faro Carranza / Parque Eólico Lebu-Toro / Minera Toro

• Estudios de Factibilidad • Estudios de Impacto Ambiental • Estudios de Prefactibilidad • Estudios Medioambientales • Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental • Evaluación Ambiental • Evaluación de Impacto Ambiental • Gestión Ambiental • Ingeniería Ambiental • Ingeniería de Proyectos • Ingeniería Medioambiental • Ingenieros Consultores • Mediciones Ambientales • Monitoreo Ambiental • Servicios de Consultoría • Servicios de Ingeniería • Sistemas para Gestión Ambiental • Soluciones Medioambientales

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 Terrestre

GENCO7
RUT: 76.416.054-1
Av. Providencia 1208, Of. 2001
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3202 5550
ventas@genco7.com
www.genco7.com
• Fittings • Válvulas

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) 2 2570 3000
lcondor@genera.cl
www.genera.cl
• Control de Accesos • Ingeniería de Proyectos

GENERAL CABLE
Ver: **Prysmian Cables Chile SpA**

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 EQUIPMENT LTDA.
RUT: 83.215.700-7
Av. Santa María 0176
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2737 4318
gemequip@entelchile.net
• Correas Transportadoras • Plantas para Gases Industriales

GENERAL MOTORS CHILE LTD.
RUT: 93.515.000-0
Av. Américo Vespucio 811
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2520 6100
www.chevrolet.cl
• Camiones • Camionetas

GENERAL TRADE S.A.
RUT: 96.640.940-1
Certificado: Sicep
Las Esteras Sur 2820
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2940 9000
info@generaltrade.cl
www.generaltrade.cl
• Aspiradores para Polvo • Contenedores para Desperdicios

GENESYS LATINOAMERICA LTDA.

RUT: 76.419.990-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1363, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2969 0882
administracion@genesysro.es
jsepulveda@genesysro.es
www.genesysro.es

Gerente General:
Juan Shang Muñoz
Gerente Comercial:
Javier Pool Meza
Gerente de Operaciones:
Jaime Sepúlveda Barrios

Proveedores de: Acciona Aguas / Minera Sierra Gorda / Minera Escondida / Aguas Antofagasta / Colbun / Inima Caldera

• Antiincrustantes e Inhibidores de Corrosión Sistemas de Enfriamiento y Calderas • Antiincrustrantes para Sistemas RO • Autopsias de Membranas • Biocidas • Filtros de Cartucho • Floculantes • 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
• 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

GEOASSAY
RUT: 76.040.561-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Oriente 1273, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2740 7500
secretaria@geoassay.cl
www.geoassay.cl
• Perforación y Sondaje de Minas • Sondajes

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

GEOBLAST S.A.
RUT: 96.791.820-2
Certificado: Sicep - Achilles
Antonio Bellet 444, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2714 4200
info@geoblast.cl
www.geoblast.cl
• Geotecnia • Ingeniería en Tronaduras

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
• Protecciones contra Caída de Rocas • Sistemas para Fortificación

GEOCOM

Ver aviso en pág. 23

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 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

GEOCONSULT LATINOAMERICA S.A.
RUT: 76.197.580-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2651 2100
office@geoconsult.cl
www.geoconsult.cl
• Geología • Obras Subterráneas

GEOCONTROL LTDA.
RUT: 77.304.630-1
José Ureta 330
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2525 3011
geocontrol@geocontrol.cl
www.geocontrol.cl
• Ensayos Mecánicos • Geotecnia

GEOCONTROL, SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.218.025-1
Certificado: Achilles
Marchant Pereira 367, Of. 605
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 5456
administracion@geocontrolchile.com
www.geocontrolchile.com
• Análisis de Suelos • Asesorías en Lixiviación

GEODATA ANDINA LTDA.
RUT: 76.104.760-4
Diagonal Paraguay 403, Of. 42
Santiago
Fono: (56) 2 2633 4598
oficina@geodataandina.cl
www.geodataandina.cl
• Servicios Geodésicos • Servicios Topográficos

GEODATOS

RUT: 88.152.200-4
Certificado: Sicep – Achilles
ISO 9001, 14001 y 45001
Román Díaz 773
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2840 7200
geodatos@geodatos.cl
www.geodatos.cl

Gerente General:
Juan Carlos Parra Espinoza
Gerente de Proyectos:
Mario Julio Gómez
Gerente de Operaciones:
Sandra Pino Dubreuil
Gerente de Adm. y Finanzas:
Alejandro Méndez Arias
Gerente de Planificación y Control de Gestión:
Daniela Parra Atala

• Audiomagneto Telúrico • EM Pulso • Geofísica • Gravimetría • Magneto Telúrico • Magnetometría • Perfilado Electromagnético • Perfilaje de Pozos • Polarización Inducida • Radares de Penetración Terrestre • Resistividad Eléctrica • Sísmica de Reflexión Somera en Tierra y Agua • Sísmica de Refracción • Sonar Marino • Transiente Electromagnético • Vuelos Aeromagnéticos y Radiométricos

GEODETEC INGENIERIA S.A.
RUT: 76.872.320-6
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Jorge Monckeberg 516
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2900
contacto@geodetec.cl
www.geodetec.cl
• Asesorías en Ingeniería • Localización de Cables y Tuberías Subterráneas

GEODETECTION SOUTH AMERICA SPA
RUT: 76.283.141-4
Av. Apoquindo 3600, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6606 8556
info@geodetection-gpr.com
www.geodetection-gpr.com
• Inspección de Estructuras • Inspección de Tuberías

GEODIS CHILE LTDA.
RUT: 79.699.520-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 4380, Piso 9
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2450 3600
info@geodis.com
www.geodis.com
• Transporte Internacional • Transporte Marítimo

GEOEQUIPOS S.A.
RUT: 88.901.300-1
Certificado: Sicep
Av. Miguel Claro 786
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 5248
sduran@geoequipos.cl
www.geoequipos.cl
• Equipos para Geología • Instrumentos para Geología

GEOESTUDIOS S.A.
RUT: 76.113.316-0
Certificado: Achilles
Los Aromos 3371, Las Vertientes
San José de Maipo
Fono: (56) 2 2871 1727
geoestudios@geoestudios.cl
www.geoestudios.cl
• Geología • Glaciología

GEOEXPLORACIONES S.A.
RUT: 83.857.900-0
Certificado: Sicep - Achilles
Evaristo Lillo 78, Of. 72
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2236 0551
info-geo@geoexploraciones.cl
www.geoexploraciones.cl
• Geofísica Aérea • Geofísica Terrestre

GEOEXPLORATION TECHNOLOGY
RUT: 76.055.844-3
Av. Luis Thayer Ojeda Norte 0191, Of. 1204
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2014
hector@geo-exploration.com
www.geo-exploration.com
• Consultoría en Geología • Equipos para Geofísica

GEOGLOBALTY GEOTECNOLOGIA Y CONSULTORIA
RUT: 76.628.657-7
Av. Consistorial 2241 C22
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2708 6907
wibanez@geoglobalty.com
www.geoglobalty.com
• Geotecnologías • GPS

GEOIN LTDA.
14 de Febrero 2534
Antofagasta
Fono: (56) 9 4070 6041

servicios@geoin.cl
www.geoin.cl
• Instalación de Geosintéticos • Montaje de Tuberías

GEOINYECTA INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.342.080-9
Estoril 50, Of. 803
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2243 3156
info@geoinyecta.cl
www.geoinyecta.cl
• Geología • Proyectos de Ingeniería

GEOLINER LTDA.
RUT: 76.246.512-4
Fuente Ovejuna 1208
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6334 8801
info@geoliner.cl
www.geoliner.cl
• Geosintéticos

GEOMAT CHILE SPA
RUT: 76.488.030-7
Certificado: Achilles
El Juncal 111
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5319
egiamportone@geomat.cl
www.geomat.cl
• Rejillas de Ranura Continua • Tuberías de PVC

GEOMET SPA
RUT: 96.858.890-7
Certificado: Achilles
Los Tejedores 83, Parque Industrial
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2273 1541
geomet@geomet.cl
www.geomet.cl
• Análisis Químico • Estudios Metalúrgicos

GEOMETRICA
RUT: 76.966.740-7
Certificado: Sicep
Linares 2171
Antofagasta
Fono: (56) 55 292 4800
info@geometrica.cl
www.geometrica.cl
• Servicios Geodésicos • Servicios Topográficos

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

GEOPHYSICAL STUDIES
Periodista Mario Peña Carreño 5447,
Villa La Florida
La Serena
Fono: (56) 9 7669 3782
evalgeofhysics@gmail.com
www.geophysicalstudies.cl
• Estudios Geofísicos en Glaciares • Gravimetría

GEOPROSPEC LTDA.
RUT: 81.736.600-7
Parque Ind. Miraflores de Lipangue,
Parcela 18 Sitio 58-B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 1162
contacto@geoprospec.cl
www.geoprospec.cl
• Manejo de Residuos Sólidos • Maquinaria Industrial

GEOROCK S.A.
RUT: 77.842.840-7
Certificado: Sicep - Achilles
Evaristo Lillo 78, Of. 72
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2208 1615
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

GEOSINERGIA
RUT: 77.836.810-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6433, Of. 214
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2835 6900
info@geosinergia.cl
www.geosinergia.cl
• Geotecnia • Instrumentos Geotécnicos

GEOSONDA LTDA.
RUT: 78.093.250-3
Av. El Salto 2042
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2209 4830
jczm@geosonda.cl
www.geosonda.cl
• Ensayos Hidrogeológicos • Exploración Geotécnica

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 100, Of. 1007
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2377 1100
info@geotechnos.cl
www.geotechnos.cl
• Diseño de Tranques para Relaves • Geotecnia

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

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 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
geschile@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

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 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2433 5400
ghdchile@ghd.com
www.ghd.com.au
• Consultoría en Minería

GHH CHILE SPA
RUT: 76.174.334-1
Av. La Montaña 57, Loteo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7349
info@ghh.cl
www.ghh.cl
• Maquinaria para la Minería

GHISOLFO
RUT: 77.394.450-4
Certificado: Achilles
Monjitas 392, Of. 901, Edificio del Comercio
Santiago
Fono: (56) 2 2664 1778
ingenieria@ghisolfo.cl
www.ghisolfo.cl
• Arquitectura • Ingeniería Básica

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)

GLASSTECH S.A.
RUT: 87.949.500-8
Jorge Hirmas 2592
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2892 9000
contacto@glasstech.cl
www.glasstech.cl
• Cristales

GLENCORE TECHNOLOGY
Certificado: Sicep
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 9000
christian.cortes@glencore.com.au
www.glencoretechnology.com
• Limpieza de Molinos • Molinos de Bolas

GLOBAL FLUID S.A.
RUT: 86.217.800-9
Certificado: Achilles
Germán Yunge 4071
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 7970
ventas@globalfluid.cl
www.globalfluid.cl
• Reparación de Sellos Mecánicos • Sellos Mecánicos

GLOBAL GROUP INGENIERIA SPA
RUT: 76.235.534-5
Certificado: Sicep
Baquedado 239, Of. 320
Antofagasta
Fono: (56) 55 276 4314

gerencia@ggingenieria.cl
www.ggingenieria.cl
• Herramientas para la Mineria • 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

Ver aviso en pág. 57

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

Gerente General:
Jorge Avila
Gerente Comercial:
Bárbara Pacheco

Proveedores de: Anglo American / Minera Centinela / Minera Sierra Gorda / Finning / Komatsu

• Carpetas Extralivianas Protectoras de Piso para Soporte Equipos con Orugas • Cascos Especiales para Espacios Confinados • Cortinas Inactínicas • Dispositivos de Seguridad para Mejora de Estándar de Talleres • Equipos para Control de Polvo • Mantas Ignífugas • Pasadores (pernos y golillas) para Aplicaciones en Equipos de Alto Tonelaje • Robot de Inspección para Equipos en Terreno • Soportes Extralivianos para Equipos de Alto Tonelaje • Supresores de Polvo

GLOBTEK LTDA.
RUT: 76.005.880-7
Faro Raper 1977
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2616 3940
comercial@globtek.cl
www.globtek.cl
• Productos para Protección de la Piel

GMT INGENIERIA
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 55 295 5508
contacto@gmtingenieria.com
www.gmtingenieria.com
• Geomensura • Topografía de Montaje

GOLDER ASSOCIATES S.A.
RUT: 96.784.920-0
Certificado: Sicep - Achilles
Magdalena 181, Piso 3
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2616 2000
info@golder.cl
www.golder.cl
• Consultoría en Hidrogeología • Gestión de Construcción

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

GOMIPLAC
RUT: 76.597.697-9
Toribio Medina 117
Talcahuano
Fono: (56) 41 254 2001
gomiplac@gmail.com
www.gomiplac.cl
• Plásticos • Productos de Goma

GOODYEAR CHILE
RUT: 93.770.000-8
Santa Marta 595
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2530 1010
Goodyear_de_Chile_S.A.I.C.@goodyear.com
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

GPG 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
cacuna@gpschile.com
www.gpschile.com
• Dispositivos para Control de Conducción de Vehículos • Plataformas GPS para Control y Gestión

GPS S.A.
RUT: 96.944.150-0
Certificado: Sicep
Armando Moock 47, Sector Gran Vía
Antofagasta
Fono: (56) 9 9886 9936
gpssa@gpssa.cl
www.gpssa.cl
• Instrumentos para Medición y Control

GRAFITOS CHILE

RUT: 77.005.942-9
Balmaceda 02885
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2401 0830
administracion@grafitoschile.cl
ventas@grafitoschile.cl
www.grafitoschile.cl

Gerente General:
José Mauricio Moyano Farías
Gerente Comercial:
Alexa Moyano
Gerente de Adm. y Finanzas:
Gloria González Marín

• Barras, Planchas, Bloques de Grafito • Bujes Autolubricados con Inserto de Grafitos • Bujes Autolubricados de Bronce • Bujes Autolubricados de Hierro • Colada Continua • Fabricación de Bujes de Grafito • Fabricación de Elementos Caloríficos y Piezas para Hornos • Fabricación de Empujadores, Alineadores de Grafito • Fabricación de Moldes de Grafito • Fabricación de Piezas de Grafito

GRAFTON RECRUITMENT EST S.A.
RUT: 76.733.030-8
Certificado: Sicep
El Bosque Norte 0177, Of. 1201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2327 3000
tvenegas@grafton.cl - www.grafton.cl
• Gestión de Recursos Humanos • Outsourcing

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

GRENERGY CHILE
Enrique Foster 21, Of. 801 B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2248 3253
info@grenergy.eu - www.grenergy.eu
• Desarrollo de Plantas de Energías Renovables

GROUNDPROBE
RUT: 76.497.680-0
Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2586 4200
infocl@groundprobe.com
www.groundprobe.com
• Monitoreo Satelital • Radares para Monitorear Estabilidad de Taludes

GROWTH STEEL
RUT: 76.246.973-1
Av. Nueva de Lyon 145, Of. 603
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2958 4288
jferrer@growthsteel.com
www.growthsteel.com
• Revestimientos para Molinos

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.gruasyequiposcruzdelsur.cl
• Arriendo de Grúas • Grúas Torre

GRUPO CABAL TRANSPORTES

Ver aviso en pág. 113

Comercial Brasil Buses Ltda.
RUT: 96.815.970-4
VIS SpA
RUT: 77.004.491-K
Panamericana Norte 16.200
Colina - Santiago
Fonos: (56) 2 2499 8900 / (56) 9 5372 1324
info@cabal.cl
www.grupocabal.cl
www.cabaltransporte.cl
www.cabus.cl

Gerente General:
Tomislav Matijevic
Gerente Comercial:
Jorge Fernández
Jefe de Administración y Ventas:
Mariela Berríos
Coordinador Área Electromovilidad:
Antonio Troni

• Venta de Buses 100% Eléctricos • Buses Diésel - Van 100% Eléctricos

GRUPO AIR
León Prado 697
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 5657 8187
ventas@grupoair.cl - www.grupoair.cl
• Sistemas Colectores de Polvo • Sistemas de Humectación de Carga

GRUPO AYT
RUT: 78.587.910-4
Certificado: Sicep - Achilles
Los Alerces 2425
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2238 1604
ayt@ayt.cl - www.ayt.cl
• Analizadores de Gases • Monitoreo Ambiental

GRUPO COBRA
RUT: 76.872.560-8
Certificado: Sicep - Achilles
Los Militares, 5885, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2578 1900
grupocobra@grupocobra.cl

www.grupocobra.com
• Ingeniería y Construcción de Proyectos del Sector Energético • Ingeniería, Instalación y Mantenimiento Industrial de Infraestructuras

GRUPO CONDUMEX LTDA.
RUT: 96.775.240-1
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro San Cristóbal 9620-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2719 6806
condumex@condumex.cl
www.condumex.com.mx
• Conductores Eléctricos • Grupos Electrógenos

GRUPO DE EMPRESAS ECSA
RUT: 76.795.130-9
1 y 2 de Octubre 193, Población Pedro Emilio Cuadra - Rancagua
Fono: (56) 72 223 8506
ventas@grupoecsa.cl
www.grupoecsa.cl
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Sellos Mecánicos

GRUPO EULEN
RUT: 96.997.370-7
Av. Del Valle 056, Piso 2
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2685 9500
mhmanquenir@eulen.com
www.grupoeulen.cl
• Aseo Industrial • Guardias para Seguridad

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
Av. El Bosque Norte 0123, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2333 3540
www.grupoibereolica.com
• Energías Renovables

GRUPO IBEREOLICA RENOVABLES
RUT: 76.131.562-5
Rosario Norte 615, Of. 1403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2333 3540
drc@grupoibereolica.com
www.grupoibereolica.es
• Energías Renovables No Convencionales

GRUPO INDUSTRIAL NORTE SUR LTDA.
RUT: 77.882.470-1
General Rondizzonni 2596 - Santiago
Fono: (56) 2 2772 4630
ventas@huaipesypanos.cl
www.huapiesypanos.cl
• Huaipe • Telas

GRUPO NTI
RUT: 76.124.312-8
Evaristo Lillo 78, Of. 102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 7602
jfernandez@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

Ver aviso en pág. 59

RUT: 76.336.065-2
Certificado: Sicep
Certificación: OS10 Carabineros / Santiago
Fono: (56) 2 3300 9230
info@zeuz.cl
www.zeuz.cl

Gerente General:
Marcelo Aracena del Río
Business Leader & Marketing:
Rodrigo Aracena del Río
Gerente de Adm. y Finanzas:
Natalia Poblete

Proveedores de: Codelco / Minera Esperanza / BHP Billiton / Fuerza Aérea de Chile / Armada de Chile / Ejército de Chile

• Altavoces con Inteligibilidad y Megacobertura • Analítica de Video, LPR y Reconocimiento Facial • Cámaras de Protección Perimetral • Control de Acceso Biométrico y Credencial Móvil • Equipos de Intercomunicación IP con Inteligibilidad • Plataformas de Manejo Situacional • Sensores para Prevenir Choques entre Grúas, Vehículos Industriales y Peatones • Señaléticas Lumínicas Inteligentes para Zonas de Trabajo y Evacuación

GS INIMA CHILE
Rosario Norte 555, Of. 1105
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2869 8086
shurtado@inima-chile.cl
www.inima-chile.cl
• 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

GSI INGENIEROS CONSULTORES LTDA.
RUT: 78.024.430-5
Certificado: Sicep
Av. Los Castaños 199
Viña del Mar
Fono: (56) 32 217 7020
gsi@gsi.cl
www.gsi.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Inspección Técnica de Obras

GTC TRANSPORTES
RUT: 76.788.007-3
Av. Del Valle Sur 601, Of. 12, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2381 9010
contacto@gtctransportes.cl
www.gtctransportes.cl
• Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas para Proyectos

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@guinezingenieria.cl
www.guinezingenieria.cl
• Servicios de Geomensura • Servicios de Ingeniería

GWE TUBOMIN S.A.
RUT: 77.265.980-6
Los Arrayanes 450
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7294
tubomin@gwe-tubomin.com
www.gwe-tubomin.com
• 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
igonzalez@gymsa.cl
www.gymsa.cl
• Aceros Galvanizados • Canalización Eléctrica

H

H & S EQUIPOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 76.124.254-7
Lo Infante 1681
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2706 5340
hgarcia@hys.cl
www.hys.cl
• Maestranzas • Servicios de Ingeniería

H-E PARTS INTERNATIONAL
RUT: 78.279.030-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Ruta 26, Km 15 Salar del Carmen, Parque Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 242 4400
contacto@h-eparts.cl
www.h-eparts.com
• Mangueras Hidraúlicas • 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
contact@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
fernando.vivanco@hatch.com
www.hatch.com
• Ingenieros Consultores • Servicios de Ingeniería

HAUG CHILE INTERNACIONAL LTDA.
RUT: 76.078.441-9
General Holley 2363 A, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7567
comercial@haug.cl
www.haug.com.pe
• Estanques de Acero • Montajes Industriales

HAULOTTE CHILE
RUT: 76.217.392-1
Panamericana Norte km 21,5
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2372 7630
icabello@haulotte.com
www.haulotte-chile.com
• Plataformas Elevadoras • Plataformas para Trabajo en Altura

HAVER & BOECKER ANDINA
RUT: 76.166.278-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Salto 4001, Of. 101, Piso 10
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2307 0440
haverandina@haverandina.cl
www.haverandina.cl
• Fabricación de Partes y Piezas

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 Profesionales

HCA MINERIA
Gabriela Mistral 6091
Cerrillos
Santiago
Fono: (56) 2 2725 7372
gabriela@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
maria.mouat@heavenward.cl
www.heavenward.cl
• Ascensores

HEITMANN INGENIERIA ELECTRONICA
RUT: 76.327.230-3
Peyronet 696
Quilpué
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

HELICOPTEROS AGROFORESTAL LTDA.
RUT: 78.589.540-1
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2834 4400
recepcion@agroltda.cl
www.helitrans.cl
• Helicópteros

HELLEMA HOLLAND ENGINEERING LTDA.
RUT: 77.334.290-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Fragua 1330, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5444
aedzerh@hhe.cl
www.hhe.cl
• 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
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2381 7200
ignacio.deamestica@henkel.com
www.henkel.com
• Adhesivos • Productos Químicos

HERCO MINING
Monseñor Escrivá de Balaguer 13.105, Of. 415
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 7388 5529
contacto@hercomining.com
www.hercomining.com
• Plataforma para Comercio Electrónico • Suministro de Componentes para Equipos de Movimiento de Tierra

HEREDIA Y SANTANA
RUT: 96.832.080-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1945, Of. 409
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 1720
hs@heredia-santana.com
www.heredia-santana.com
• Gestión de Proyectos • Ingenieros Consultores

HERESMANN Y CIA. S.A.
RUT: 87.967.900-1
Panamericana Norte 17.050
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7100
info@heresmann.cl
www.heresmann.cl
• Flanges en HDPE • Plásticos

HERRENKNECHT
RUT: 76.063.666-5
Av. Del Valle 570, Of. 602, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2247 9900
hk.chile@herrenknecht.com
www.herrenknecht.com
• Equipos para Construcción de Túneles

HESSMAY S.A.
RUT: 92.033.000-2
Morandé 798
Santiago
Fono: (56) 2 2696 8010
ventas@hessmay.cl
www.hessmay.cl
• Seguridad y Vigilancia • Sistemas para Control

HETMETAL IMPORT
RUT: 11.166.470-6
Coquimbo 468
Santiago
Fono: (56) 2 2222 9272
ventas@hetmetal.cl
www.hetmetal.cl
• Herramientas • Instrumentos Metalmecánicos

HEXAGON MINING CHILE
Rosario Norte 615, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 3300
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

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
www.hidraulica-ltda.cl/contacto/
www.hidraulica-ltda.cl
• Bombas para Alta Presión • Bombas Sumergibles

HIDRO MOBILE S.A.
RUT: 99.577.790-8
San Pablo 10.200
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2750 2501
ventas@hidromobile.cl
www.hidromobile.cl
• Andamios • Plataformas Eléctricas

HIDROFRESH
RUT: 77.710.650-3
Enrique Foster Sur 150-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2334 5622
ventas@hidrofresh.cl
www.hidrofresh.cl
• Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas

HIDROGESTION S.A.
RUT: 96.693.430-1
Certificado: Sicep
Av. Providencia 2330, Of. 63
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2333 7038
mail@hidrogestion.cl
www.hidrogestion.cl
• Ingeniería en Obras Sanitarias • Ingeniería Medioambiental

HIDROLAB S.A.
RUT: 78.370.360-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Central 681
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 6350
laboratorio@hidrolab.cl
www.hidrolab.cl
• Análisis de Agua • Análisis de Minerales

HIDROMEC RENTA EQUIPOS SPA
RUT: 89.880.800-9
Certificado: Sicep - Achilles
Abraham Vallejos 323, Sector Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 6220
eduardo.vasquez@hidromec.cl
www.hidromec.cl
• Cilindros Hidráulicos • Soldaduras Especiales

HIDROMFD COPIAPO S.A.
RUT: 78.431.740-4
Panamericana Sur 260
Copiapó
Fono: (56) 52 254 3737
recepcion.copiapo@hidromfd.cl
www.hidromfd.cl
• Cilindros Hidráulicos • Reparación de Cilindros Hidráulicos



HIDRONOR CHILE

Ver aviso en pág. 19

RUT: 96.607.990-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vizcaya 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 Producción:
Cristián Cancino

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 • Transporte, Tratamiento y Disposición final de Residuos

HIDROPACK S.A.
RUT: 99.531.900-4
Certificado: Sicep
Padre Vicente Irarrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2692
contacto@hidropack.cl
www.hidropack.cl
• Equipos Hidráulicos • Mantenimiento de Equipos

HIDROSAN INGENIERIA S.A.
RUT: 79.885.830-0
Av. Central 681
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 6300
pdonoso@hidrosan.cl
www.hidrosan.cl
• Ingeniería Sanitaria

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
• Gestión de Activos • Mantenimiento de Plantas de Procesos

HILTI CHILE LTDA.
RUT: 84.708.300-K
Av. Apoquindo 4501, Piso 13, Edificio Cruz del Sur
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2655 3000
servicioalcliente@hilti.com
www.hilti.com
• Sistemas para Anclaje • Sistemas para Perforación y Demolición

HIMA LTDA.
RUT: 77.708.080-6
Certificado: Sicep - Achilles
Las Hualtatas 7626
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2269 2041
contacto@hima.cl
www.hima.cl
• Ropa con Filtro UV • Ropa de Alta Visibilidad

HIMINCO LTDA.
RUT: 76.034.141-K
Certificado: Sicep - Achilles
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
cristobal.fredes@inchcape.cl
www.hino.cl
• Camiones • Camiones Pesados para Transporte

HLATAM

Ver aviso en pág. 75

RUT: 77.096.221-8
Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2869 5364
sales@hlatam.com
www.hlatam.cl
www.hlatam.com

Gerente Regional HLATAM / Gerente General HLATAM Chile:
Miguel Mendoza
Presidente HLATAM Internacional:
Miguel Blanco
Gerente General HLATAM:
Eduardo Escalante
Directora de Marketing HLATAM:
Valentina Chaparro
Directora de Operaciones HLATAM:
Hanna Weizmann
Gerente Regional HLATAM:
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

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
abrito@hard-line.com
www.hard-line.com
• Seguridad Industrial y Minera • Servicios de Ingeniería

HNV INGENIERIA SPA
RUT: 76.786.833-2
Rengo 1355
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 2 2343 2746
info@hnvingenieria.cl
www.hnvingenieria.wobiz.cl/
• 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

HOREB LTDA.
RUT: 77.107.194-5
Mario Silva Hiriarte 554
Antofagasta
Fono: (56) 9 9995 9379
cmancilla@ingenieriahoreb.cl
• Camiones Aspiradores

HORMIGONES TRANSEX LTDA.
RUT: 88.147.300-2
Av. Del Valle 850, Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2483 1000
ccatoni@phcorp.cl
www.hormigonestransex.cl
• Hormigones Premezclados • Morteros Húmedos

HOTELES IBIS & IBIS BUDGET IQUIQUE, CALAMA Y COPIAPO
RUT: 76.318.106-5
Av. Cerro El Plomo 5680, Of. 1502
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2410 0557
h8922-re@accor.com
www.ibis.com
• Hoteles

HUEBNER CHILE SPA
Av. Los Pajaritos 3195, Of. 1208
Maipú
Santiago
Fono: (56) 9 9122 2060
miguel.castillo@huebner-chile.cl
www.huebner-chile.cl
• Generadores • Sistemas de Sensores

HUEBNER GIESSEN
RUT: 76.751.716-5
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueva 1885, Of. 105
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 9 9122 2060
miguel.castillo@huebner-chile.cl
www.huebner-chile.com
• Automatización Industrial • Control Industrial

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
gmeli@hydrocar.cl
www.hydrocar.cl
• Bombas Centrífugas • Compresores

HYDROSEAL LTDA.

RUT: 76.794.697-K
Francisco Javier 468
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 3247 0095
Fono Ventas: (56) 9 4252 9526
ventas@hydroseal.cl
www.hydroseal.cl

Gerente General / Adm. y Finanzas:
Macarena Casas-Cordero
Gerente Comercial:
Juan Vásquez
Ejecutivos:
Gabriela Rodríguez
Vaitiare González
Gustavo Ortiz

Proveedores de: Enel / Codelco / SQM / BHP Billiton / Colbun

• Accesorios para Piping • Adhesivos • Fittings de PVC y CPVC • Mangueras Planas de PVC • Productos de PVC y CPVC • Tuberías de PVC • Tuberías PVC para Pozos • Tubos de PVC y CPVC • Válvulas de PVC y CPVC • Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PVDF)

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

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) 55 246 1200
m.rios@hytorc.cl
www.hytorcchile.com
• Maquinaria para la Minería

I

IBEROPLAST CHILE
Camino a Lonquén 13070, Edificio Transportes Schiappacasse
San Bernardo - Santiago
Fono:
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
lcrespo@cl.ibm.com
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
jkortg@icafal.cl
www.icafal.cl
• Construcción de Obras Civiles • Ingeniería y Construcción

ICASS / MONITOREASS
RUT: 76.361.178-7
Certificado: Sicep - Achilles
Hernando de Aguirre 268, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2325
bernardo.capino@icass.cl
www.icass.cl
• 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 • 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

ICL
RUT: 77.189.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias 325, Barrio Industrial, Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8140
icl@iclcatodos.cl
www.iclcatodos.com
• Bordes Plásticos para Cátodos • Máquinas para Despegar Cátodos

ICL CATODOS LTDA.
RUT: 77.189.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias 325, Barrio Industrial, Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8140
icl@iclcatodos.cl
www.iclcatodos.com
• Cátodos de Cobre • Cubre Bordes de Cátodos

ICP INGENIERIA
Napoleón 3200, Of. 805
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2244 5762
contacto@icpingenieria.cl
www.icpingenieria.cl
• Ingeniería

ICSA INGENIEROS CONSULTORES S.A.
RUT: 84.121.000-K
Certificado: Achilles
Av. Bulnes 139, Of. 84
Santiago
Fono: (56) 2 2671 1447
estudio@icsa.cl
www.icsa.cl
• Ingeniería de Proyectos • Inspección Técnica de Obras

IDCON CHILE
RUT: 76.610.593-9
Hamburgo 1933-34
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9969 5525
americalatina@idcon.com
www.idcon.cl
• Gestión de Mantenimiento

IDEMIN E.I.R.L.
RUT: 76.082.048-2
Certificado: Sicep
Condell 2026, Of. 601-B
Antofagasta
Fono: (56) 55 248 0868
percyyanez@idemin.cl
www.ideminrigidizer.com
• Barras Catódicas y Anódicas • Separadores Anódicos

IEG LTDA.
RUT: 79.889.790-K
Certificado: Sicep
Villaseca 385
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2947 5000
info@ieg.com
www.ieg.com
• Servicios Geodésicos • Servicios Topográficos

IENLACE SPA
RUT: 76.084.932-4
Duque de Queen 0931
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2951 6933
evial@ienlace.cl
www.ienlace.cl
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Sistemas para Detección de Incendios

IFARLE INGENIEROS CIVILES CONSULTORES LTDA.
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

Ver aviso en pág. 99

San Isidro 337, Of. 816
Santiago
Fono: (56) 9 8263 5546
Fono Ventas: (56) 9 4549 9628
www.igromi.com

Gerente General:
Víctor Ruz
Gerente de Negocios:
Bárbara Ruz

• 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
www.ika.cl/contacto/
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.
Carmen Covarrubias 680-A
Santiago
Fono: (56) 2 2239 6673
ilumina.diseno@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

IMA S.A.
RUT: 76.242.762-1
Francisco Noguera 200, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 7300
ventas@ima.cl
www.ima.cl
• Instrumentación • Montajes Eléctricos

IMAGEMAKER S.A.
RUT: 77.372.460-1
La Concepción 141, Of. 601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2655 2500
info@imagemaker.com
www.imagemaker.com
• Software • Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

IMAGEN S.A.
RUT: 96.652.360-3
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2469 2020
comercial@imagen.cl
www.imagen.cl
• Software • Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

IMAQSA
RUT: 96.886.470-K
Alonso de Córdova 5900, Of. 403
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2224 5550
michel.guidi@imaqsa.cl
www.imaqsa.cl
• Alimentadores Vibratorios • Harneros

IMASA S.A.
Av. Américo Vespucio Norte 1397
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2603 9263
ventas@imasa.cl
www.imasa.cl
• Cargadores Frontales • Maquinaria Pesada

IMDEX
Carretera San Martin 8400, Bodegas E1, E2 y E3, Condominio Ind. Megaflex
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
www.imdexlimited.com/contact
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
recepcion@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
scontreras@imel.cl
www.imel-steel.com
• Resinas

IMELSA S.A.
RUT: 76.078.612-8
España 795
Santiago
Fono: (56) 2 2689 3300
imelsa@imelsa.cl
www.imelsa.cl
• Estudios Eléctricos • Proyectos de Generación

IMESTRE

Ver aviso en pág. 90

RUT: 86.944.800-1
Certificado: Sicep - Achilles
Don Luis 697, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2799 7270
battista@imestre.cl
www.imestre.cl

Gerente General:
Giovanni Di Battista Sallusti

• Adhesivos Estructurales • Aire Comprimido • Desengrasantes • Equipos de Engrase • Lubricadores Automáticos • 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

IMOPAC
Arturo Prat 2196
Vallenar
Fono: (56) 51 266 5784
imopac@imopac.cl
www.imopac.cl
• Operación y Mantenimiento de Plantas • Perforaciones

IMPAC S.A.
RUT: 96.523.630-9
Antonio Escobar Williams 176
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2591 7500
coordinacion@impac.cl
www.impac.cl
• Bombas • 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

IMPORPER LTDA.
RUT: 79.921.700-7
Certificado: Sicep
Romero 2969
Santiago
Fono: (56) 2 2821 7000
ventasindustriales@importper.cl
www.importper.cl
• Anclajes • Artículos para Fijación y Sujeción

IMPORTADORA ITALIANA SPA
RUT: 77.177.770-8
Av. Irarrázaval 1989, Of. 205
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2756 7183
luis.basso@italianaimportador.com
www.importadora-italiana.com
• Suministros para la Minería

IMPORTADORA PARTSERVICE LTDA.
RUT: 78.065.730-8
Huérfanos 1022, Of. 1304
Santiago
Fono: (56) 2 2657 1854
nlaflor@digicom.cl
www.ipartservice.cl
• Empaquetaduras • Rodamientos

IMPORTADORA TECH LTDA.
RUT: 78.284.760-0
Certificado: Sicep
Juan Gutemberg 410, Galpón 6
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 3600
iaviles@techltda.cl
www.importadoratech.cl
• Correas Transportadoras • Mantenimiento de Correas Transportadoras

IMPORTEC
RUT: 76.664.150-4
Av. J.J. Prieto Vial 5640
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2984 3842
importec@importec.cl
www.importec.cl
• Plásticos

IMPOSUR SPA.
Longitudinal Sur KM 193
Curicó
Fono: (56) 9 8828 2777
bmoraga@imposur.cl
www.imposur.cl
• Trituradoras

IMPROFOR LTDA.
RUT: 77.127.510-9
Certificado: Sicep
Bustos 2154
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2906 1486
rratinoff@improfor.cl
www.improfor.cl
• Artículos para Seguridad • Equipos contra Incendios

IMS PATAGONIA LTDA.
RUT: 77.539.370-K
Certificado: Achilles
Lo Fontecilla 201, Torre B, Of. 1021
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2585 2690
cgalvez@imspatagonia.cl
www.imspatagonia.cl
• Maquinaria Pesada • Movimiento de Tierra

IN SITU TESTING CHILE LTDA.
RUT: 77.959.660-5
Dr. Manuel Barros Borgoño 24 D
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 1499
contacto@insitutesting.cl
www.insitutesting.cl
• Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo • Servicios de Perforación

INAMAR VAPOR INDUSTRIAL
RUT: 93.751.000-4
Av. La Divisa 01100
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2495 9000
info@inamarvapor.cl
www.inamarvapor.cl
• Calderería • Equipos de Izaje

INCAMIN LTDA.
RUT: 76.460.690-6
Certificado: Sicep
Mapocho 1999
Santiago
Fono: (56) 2 2789 2573
ventas@incamin.cl
www.incamin.cl
• Bombas • Válvulas

INCHALAM S.A.
RUT: 91.868.000-4
Av. Gran Bretaña 2675
Talcahuano
Fono: (56) 41 226 7602
contacto@inchalam.cl
www.inchalam.cl
• Alambres y Clavos • Estabilización y Refuerzo de Cortes y Taludes

INCOLUR S.A.
RUT: 79.730.880-3
Certificado: Sicep - Achilles
Napoleón 3010, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2437 3200
gerencia@incolur.cl
www.incolur.cl
• Montajes Industriales • Obras Civiles

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 Carguio, Tra • 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
sflores@carbonesindustriales.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 • 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. Via 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

INDUSTRIAL COMERCIAL CHILE LTDA.
RUT: 84.553.600-7
Certificado: Sicep
Av. Cerro Los Cóndores 9901
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2520 4900
comchile@comercialchile.cl
www.comercialchile.cl
• Abrasivos • Aislantes Térmicos

INDUSTRIAL DE LIMACHE LTDA.
RUT: 80.911.900-9
Certificado: Sicep
Ruta CH 60, Fundo La Fama - Lote C3-4
Quillota
Fono: (56) 33 234 6200
gerenciaidl@indeli.cl
www.indeli.cl
• Maestranzas • Montajes Industriales

INDUSTRIAS PERFECT S.A.
RUT: 99.598.420-2
Los Libertadores 131
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2460 0342
ventas@filtrosperfect.cl
www.filtrosperfect.cl
• Equipos para Filtración • Filtros

INDUSTRIAS QUIMICAS CLORAMON LTDA.
RUT: 83.019.500-9
Panamericana Norte 8900
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2440 1320
empresas@cloramon.cl
www.cloramon.cl
• Productos Químicos • Resinas para Pinturas

INDUSTRY SYSTEM
Caupolicán 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2247 6401
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

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

INGEMETA SPA

RUT: 76.802.111-2
Certificado: Cesmec Norma Nema VE 1-2009
Carmen Mena 529
San Miguel
Santiago
Fono: (56) 2 2525 3271
contacto@ingemeta.cl
www.ingemeta.cl

Gerente General:
Marco Meli Muñoz

• Bandejas y Escalerillas Portaconductores • Canalización Eléctrica

INGEMIN LTDA.
RUT: 77.586.260-2
Moneda 1040, Of. 1206
Santiago
Fono: (56) 2 2688 5331
info@ingemin.cl
www.ingemin.cl
• Chancadores • Correas Transportadoras

Ingenalse

INGENALSE

Ver aviso en pág. 97

RUT: 76.157.430-2
Certificado: Sicep - Achilles
Guardia Vieja 255, Of. 809
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2331 9624
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 / Sinchi 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 para Plantas Concentradoras • Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales

INGENIERIA AMBIENTAL Y SERVICIOS S.A.
RUT: 77.472.950-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Valle Sur 577, Of. 402
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7485
a.gutierrez@ferrovial.com
www.ferrovial.com
• Ingeniería Medioambiental

INGENIERIA CIVIL VICENTE S.A.
RUT: 93.546.000-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Marchant Pereira 221, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2209 0137
icvsa@icv.cl
www.icv.cl
• Arriendo de Equipos para la Minería • Movimiento de Tierra

INGENIERIA CUATRO S.A.
RUT: 89.930.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Italia 2064
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2430 3800
contacto@icuatro.cl
www.icuatro.cl
• Estudios de Ingeniería • Estudios de Prefactibilidad

INGENIERIA DE ACEROS LTDA.
RUT: 79.772.360-6
Certificado: Sicep
Jorge Hunneus 4647
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 4118
contacto@dulox.cl
www.dulox.cl
• Aceros • Equipos de Acero Inoxidable

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 CUMBRE S.A.
RUT: 96.873.130-0
Los Militares 5620, Of. 212
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2884 5169
contacto@lacumbresa.cl
www.lacumbresa.cl
• Asesorías en Minería • Ingeniería

INGENIERIA MAKERSOLUTIONS LTDA.
RUT: 76.062.049-1
Eduardo Castillo Velasco 1676
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2969 7653
contacto@makersolutions.cl
www.makersolutions.cl
• Gestión de Proyectos • Ingeniería de Proyectos

INGENIERIA TERMICA AINGETHERM LTDA.
RUT: 78.280.080-9
Briones Luco 0973
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2523 7248
ventas6@hornos.cl
www.hornos.cl
• Equipos para la Minería • Hornos para Secado de Minerales

INGENIERIA VDM LTDA.
RUT: 78.999.070-0
Av. Vicuña Mackenna 7255, Of. 905
La Florida
Santiago
Fono: (56) 2 2294 5431
vdm@gtb.cl
www.vdm.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería de Proyectos

INGENIERIA Y COMPUTACION LTDA.
Av.las Violetas 1587, Huertos Familiares,
San Pedro de la Paz
Concepción
Fono: (56) 41 293 3529
marketingic@ing-comp.cl
www.ing-comp.cl
• Control Automático • Equipamiento para Líneas de Subestación

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 CONSTRUCCIONES SALAS HNOS. LTDA.
RUT: 89.070.300-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Araucarias 9061
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2624 0939
salas@salasing.cl
www.salasing.cl
• Fabricación de Equipos Mineros
• Plantas para Clasificación de Minerales

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

INGENIERIA Y TRANSPORTES HOREB
RUT: 77.107.194-5
Mario Silva Hiriarte 554
Antofagasta
Fono: (56) 9 9995 9379
Gerente General:
César Mancilla Escobar
• Laboratorio de Fabricación Digital

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
rodrigo_peixoto@irco.com
www.ingersollrandproducts.com
• Compresores para Aire • Mantenimiento de Compresores

INGESAT
RUT: 78.788.250-1
Av. Américo Vespucio 1245, Enea Fase II, Oficinas 2 y 8
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 3246 5130
ingesat@ingesat-sa.cl
www.ingesat-sa.cl
• Ingeniería Eléctrica

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 Diesel

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
jbustos@ingomar.cl
www.grupoingomar.cl
• Artículos de Goma • Productos de Goma

INMEDIN
Santiago de Chile 194,
Cerro Los Placeres
Valparaíso
Fono: (56) 9 5148 9447
jfernandez@inmedin.cl
www.inmedin.cl
• Mediciones Industriales • Servicios de Inspección Técnica

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

INNOVAPRO SPA.
Angel Cruchaga 1266, Peñuelas
Coquimbo
Fono: (56) 9 8829 6710
pablovillarroel@innova-pro.cl
www.innova-pro.cl
• Control de Fluidos • Fugas en Líneas de Transporte de Sustancias Peligrosas

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
Jotabeche 1280
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2484 1901
inppa.ads@inppa.cl
www.inppa.cl
• Radiadores

INPPA SERVICIOS INDUSTRIALES SPA
RUT: 76.239.802-8
Certificado: Sicep - Achilles
Radomiro Tomic 375, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 4227 0132
douglas.santander@inpparadiadores.cl
www.inppa.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

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

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

INSERO SPA
RUT: 76.810.632-0
Placilla 371
Estación Central
Santiago
Fono: (56) 2 2417 1965
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
aaraya@insesa.cl
www.insesa.cl
• Equipos para la Minería • Equipos para Procesos Mineros

INSPECTORATE CHILE LTDA.
RUT: 76.119.570-0
Ramón Freire 50, Parque Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2360 7400
marketing@inspectorate.cl
www.inspectorate-chile.cl
• Análisis de Suelos • Muestreo de Minerales

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

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
rcastro@insuminservicios.cl
• Artículos para la Minería • Planchas de Acero

INSYTEC
RUT: 96.882.670-0
Villarica 361
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2732 8410
info@insytec.cl
www.insytec.cl
• Geotextiles • Proyectos Eléctricos

INTECH CHILE LTDA.
RUT: 76.240.877-5
Certificado: Sicep
Valenzuela Castillo 1341, Of. 202
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2517 5673
ventas@intech-chile.cl
www.intech-chile.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Lodos

INTECMIN
Av. Apoquindo 5583, Of. 31
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2631 4213
contacto@intecmin.cl
www.intecmin.cl
• Equipos de Mantenimiento Predictivo • Inspección de Correas Transportadoras

INTECO CHILE SPA
RUT: 76.273.988-7
Certificado: Sicep
Av. Cerro Morrilladas 3921
Alto Hospicio - Iquique
Fono: (56) 9 5226 2277
infogral@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
• Acoplamientos para Transmisión de Potencia

INTEGRAL MINING
RUT: 76.338.078-5
Machalí
Rancagua
Fono: (56) 9 5412 3108
info@integralmining.com
www.integralmining.com
• Contratos Mineros • Modelamiento Numérico Avanzado

INTERACID TRADING CHILE S.A.
RUT: 78.378.860-8
Av. Isidora Goyenechea 3600, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2334 7141
mdiaz@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

INTERMEC CHILE S.A.
RUT: 96.582.680-7
Coronel 2330, Of. 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7696
ordenes.compra@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 4
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2712 1747
www.interop-la.com
• Monitoreo Continuo • Soluciones en TI para la Automatización de Procesos como: Monitoreo Continuo, An

INTERRA LATAM
RUT: 76.419.088-2
Certificado: Sicep
Av. El Salto 4001, Of. 141, Edificio Portal Riesco
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3252 9793
contacto@interralatam.com
www.interralatam.com
• Ingeniería Geomática • Levantamientos con Láser Aerotransportado

INTERREP LTDA.
RUT: 76.536.420-5
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
pgacitua@intersales.cl
www.intersales.cl
• Anticorrosivos • Reactivos Químicos

INTERSYSTEMS
Av. Del Valle Norte 890, Piso 6
Huechuraba – Santiago
Fono: (56) 2 2892 6000
Web mail
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

INTI MINING SMART SOLUTIONS
Claudio Arrau 02866
Antofagasta
Fono:
info@imss.com.pe
www.imss.com.pe
• Consultoría en Ingeniería de Minas

INTRONICA LTDA.
RUT: 96.692.430-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva de Lyón 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 CONSULTING
DESCUBRIENDO LO MINERO

INVENPRO

Ver aviso en pág. 10

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 Y SERVICIOS DS GROUP LTDA.
RUT: 76.105.820-7
Barros Arana 424, Cerro Esperanza
Valparaíso

Fono: (56) 32 221 5174
contactos@divingservice.cl
www.divingservice.cl
• Servicios Submarinos • Trabajos en Aguas Contaminadas

INVERSIONES Y SERVICIOS EXTERNALIZA S.A.
RUT: 76.027.941-2
Huérfanos 670, Of. 1202, Ed. Torre Huérfano
Santiago
Fono: (56) 2 2720 6200
mchavez@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

IREMIN SPA
RUT: 77.579.320-1
Certificado: Sicep
Av. Manuel Montt 2339-A, Ofs. 1204 - 1205
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2458 1381
oficina@iremin.cl
www.iremin.cl
• Repuestos para Chancadores • Repuestos para Palas

IRISS-INGELEB
Estanislao Loayza Con Calafquén S/N, Achupallas
Viña Del Mar
Fono: (56) 9 4475 9206
h.pereira@iriss.com
www.iriss.com
• Controles Eléctricos • Seguridad Minera e Industrial

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 S.A.
RUT: 76.724.441-K
Simón Bolívar 20, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2616 9600
sergio.cornu@irritec.com
www.irritec.com
• Mangueras para Fluidos Abrasivos • Tuberías Flexibles

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
• 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

ISO TOOLS
RUT: 76.207.488-5%
Obispo Donoso 6, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2632 1376
eliana.espinoza@isotools.cl
www.isotools.cl
• Software Sistemas y Modelos de Gestión

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

ISS FACILITY SERVICES

Ver aviso en pág. 55

RUT: 80.571.500-6
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Las Torres 1385
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2726 6500
info@cl.issworld.com
ventas@cl.issworld.com
www.cl.issworld.com

Country Manager:
Rodrigo González Acevedo
Director Comercial:
Marcelo Larrañaga Meza
Director de Adm. y Finanzas:
Rodrigo Southerland López
Director de Personas y Cultura:
Horacio Miñano Araya
Director de Operaciones Energía & Recursos, Retail Zona Norte:
Jorge Zúñiga Villalobos
Director de Operaciones Transporte, Grandes Clientes, Retail Zona Centro:
Sonia Schwerter Yaeger
Director de Operaciones Servicios Especializados, Industria Manufacturera, Retail Zona Sur:
Mauricio Aguirre
Director de Operaciones Negocios y Tecnología:
Paulo Pérez Castro
Director Servicios de Alimentación:
Ignacio Barra Cañas

Proveedores de: Codelco / Engie / SQM / Minera Rayrock / CBB / K+S / SMA

• Aseo Industrial • Contratos de Mantenimiento • Control de Accesos • Mantenimiento Industrial • Outsourcing • Seguridad y Vigilancia • Servicios de Aseo • Servicios de Gastronomía • Servicios de Limpieza Industrial • Servicios de Mantenimiento • Servicios de Mantenimiento Predictivo

IST, INSTITUTO DE SEGURIDAD DEL TRABAJO
RUT: 70.015.580-3
Alvarez 662
Viña del Mar
Fono: (56) 32 226 2000
valeria.bosoni@ist.cl
www.ist.cl
• Prestaciones para la Salud • Servicios para Prevención de Riesgos

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
Almirante Latorre 567
Santiago
Fono: (56) 2 3275 6300
contacto@itcingenieria.cl
www.itcingenieria.com
• Automatización Industrial

ITT FLUID TECHNOLOGY S.A.
RUT: 96.773.770-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cañaveral 260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2544 7000
daniel.ponce@itt.com
www.ittindustrialproducts.com
• Bombas Centrífugas • Soluciones para Bombeo y Control

IW INGENIERIA S.A.
RUT: 76.033.198-8
Fanor Velasco 85
Santiago
Fono: (56) 2 2671 2479
anulloa@i-gps.cl
www.i-gps.com
• Control de Flotas por GPS • Localización por GPS

IXOM CHILE S.A.
RUT: 96.959.480-3
Certificado: Sicep
Calle Dos 9463, Loteo Industrial Américo Vespucio
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2384 8339
juan.gimenez@ixom.com
www.ixom.com
• Productos Químicos para la Minería

J

J & A INTERNATIONAL S.A.
RUT: 76.178.807-8
Monseñor Sótero Sanz 55, Of. 600
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2232 3884
rnormans@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
jcmontero@jcmontero.cl
www.jcmontero.cl
• Grupos Electrógenos • UPS

J.E.J. 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

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

Jaime Illanes & Asociados 20 AÑOS

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

Gerente General:
Daniel Ríos Figueroa
Gerente de Desarrollo:
Octavio Ortiz Herrera
Gerente de Operaciones:
Marcela Alday Gutiérrez

Proveedores de: Anglo American Sur / Minera Los Pelambres / SQM / Pucobre / Teck / Engie / Minera Zaldívar / Transelec / Enel / Minera Sierra Gorda SCM

• Desarrollo Inmobiliario • Gestión Ambiental e Instrumentos de Ingreso al SEIA • Gestión Ambiental en Energía • Gestión Ambiental en Minería • Gestión en Recursos de la Celulosa • Gestión en Recursos Forestales • Infraestructura Portuaria • Proyectos para Infraestructura

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
www.jas.com/countries/chile#contactUs
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
• Plantas de Filtración Móvil • Sistemas de Transporte de Equipos

JC INGENIERIA
Los Alamos 1198, Sector Teatro Lota
Fono: (56) 9 8263 8152
jean.cisternas@jcingenieria.cl
www.jcingenieria.cl
• Obras Civiles • Proyectos de Electrificación

JC SERVICIOS LTDA.
RUT: 76.132.677-5
Patria Vieja 430
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2419 2700
mpalma@jcservicios ltda.cl
www.jcservicios ltda.cl
• Equipos para la Minería • Ferreterías Industriales

JEJ INGENIERIA S.A.
Av. Apoquindo 2930, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2 722 5000
jej@jej.cl
www.jej.cl
• Administración de Proyectos y Desarrollo de Ingenierías • Gestión y Formulación de Contratos

JENIKE & JOHANSON CHILE S.A.
RUT: 96.840.270-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Libertad 798, Of. 501
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 0596
jenike-chile@jenike.com
www.jenike.com
• Diseño de Silos y Stockpiles

Jet
Alta Performance en Pinturas

JET

Ver aviso en pág. 88

RUT: 76.182.739-1
Av. Claudio Arrau 9440
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2290 8700
contacto@tricolor.cl
www.pinturasjet.com

Gerente General:
Mauricio Elías Salinas
Gerente Comercial:
Cristhian Bastias Toledo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Heidy Peralta Cornelio

Proveedores de: Engie / Codelco / Minera Zaldivar

• Pinturas • Pinturas Alquídicas • 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

JOHN CRANE CHILE

Ver aviso en pág. 30

RUT: 99.517.650-5
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 2542, El Cortijo
Conchalí Santiago
Fono: (56) 2 2670 3400
recepcioncl@johncrane.com
ventaschile@johncrane.com
www.johncrane.com

Gerente General:
Ramiro Andrade
Gerente de Finanzas:
Paola Albornoz
Contacto Comercial:
Sergio Reyes
Contacto Comercial:
Ariel Silva

Proveedores de: Minera Centinela / Minera Escondida / Codelco / Minera Los Pelambres / Minera El Abra / SQM / Anglo American / Enap / Engie Energía / Molymet

• Acoplamientos Mecánicos • Componentes Hidráulicos • Componentes para Equipos Mineros • Empaquetaduras • Filtros • Protectores de Rodamientos • Sellos Mecánicos • Sistemas Hidráulicos

JOHNSON CONTROL CHILE S.A.
RUT: 96.624.630-8
Los Maitenes Oriente 1261, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2427 2100
marisela.resende@jci.com
www.johnsoncontrol.com
• Aire Acondicionado • Equipos para Refrigeración Industrial

JOHNSON CONTROLS
RUT: 83.157.200-0
Alfredo Barros Errázuriz 1973
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2424 6500
cbarriga@tycoint.com
www.tycoifs.cl
• Aire Acondicionado para Maquinaria Pesada y Minera • Sistemas para Detección de Incendios

JOMAR LTDA.
RUT: 78.546.270-K
Certificado: Sicep - Achilles
El Totoral 801, Loteo Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2733 5004
recepcion@jomar.cl
www.jomar.cl
• Empaquetaduras • Juntas de Expansión

JOMIAL LTDA.
RUT: 76.451.155-7
Certificado: Achilles
Lord Cochrane 1060
Santiago
Fono: (56) 2 3273 1901
jomial1@jomial1.cl
www.jomial1.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Mangueras

JORPA INGENIERIA S.A.
RUT: 96.866.400-K
Certificado: Sicep - Achilles
Dresden 4688
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2959 8900
ventas@jorpa.cl
www.jorpa.cl
• Transformadores de Poder • Transformadores para Rectificadores

JR COMPONENTES / CMS SERVICES
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 M.R.
RUT: 77.583.950-3
Av. Tres Poniente 37-A, El Abrazo
Maipú
Santiago
Fono: (56) 9 3189 6121
ventas@jurmar.cl
www.jurmar.cl
• 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
kabelco@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.com
• 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

KAPPTEK
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

KARCHER CHILE SPA
RUT: 76.215.357-2
Certificado: Sicep
Av. Los Libertadores 16.500 N° 1-A-1
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2380 6114
servicioa.clientes@cl.karcher.com
www.karcher.cl
• Equipos para Limpieza Industrial

KAUFMANN

KAUFMANN

Ver aviso en Portada

RUT: 96.572.360-9
Certificado: Sicep
Av. Gladys Marín 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 • Repuestos para Vehículos • Servicios de Mantenimiento • Telemetría • Tolvas para Camiones • Vehículos para Transporte

KAYTRENG
Av. José Domingo Cañas 1640, Depto. 1502
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 9 8256 3083
contacto@kaytreng.cl
www.kaytreng.cl
• Asesorías en Geociencias • Asesorías en Patrimonio Paleontológico

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 Proces

KELLER CIMENTACIONES CHILE
RUT: 76.350.324-0
Almirante Pastene 185, Of. 806
Providencia
Santiago
Fono: (56) 9 3918 6718
info.chile@keller.com
www.keller.com.es
• Estabilización de Suelos • Fundaciones Especiales

KENNAMETAL CHILE LTDA.
RUT: 78.535.520-2
Alférez Real 1150
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2264 1177
kennametalchile@kennametalchile.cl
www.kennametal.com
• Repuestos para Maquinaria Minera

Kepler
Protegemos tus datos

KEPLER

Ver aviso en pág. 108

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 CO
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 TECNOLOGIA MINERA 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

KITCAR SPA
RUT: 77.006.503-8
Av. Pedro de Valdivia 5643
Macul
Santiago
Fono: (56) 2 2964 2960
ventas@kitcar.cl
www.kitcar.cl
• Equipos para la Minería • Transformación de Carrocerías

KLINGSPOR
RUT: 77.892.600-8
El Quillay 1307
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2411 3700
ventas@klingspor.cl
www.klingspor.cl
• Abrasivos • Discos para Corte y Desbaste

KLUBER LUBRICATION CHILE LTDA.
RUT: 77.103.920-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9950, Mod. B1
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2747 1188
marcelo.cabello@cl.klueber.com
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

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

KOCH KNIGHT, AGENCIA EN CHILE

Ver aviso en pág. 71

RUT: 59.204.710-1
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 5770, Of. 704
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2873 7200
Fono Ventas: (56) 2 2873 7201
julieta.soto@kochknight.com
www.kochknight.com

Presidente:
Kevin Brooks
Gerente Operaciones América Latina:
Enrique Castro V.
Controller:
Michelle Wiandt

Proveedores de: Nicolaides Industrial /Chuquicamata, El Teniente, Ministro Hales, Ventanas, Codelco / CMPC / Molymet / Complejo Metalúrgico Alto Norte / Noracid / OXY, Occidental Chemical

• Aplicación de Pinturas Industriales • Aplicación de Pinturas Industriales • Aplicación de Revestimientos Epóxicos • Cerámicos para Plantas de Acido • Construcción de Obras Civiles • Consultoría en Metalurgia • Estanques de Plástico Reforzado (FRP) • Ladrillos Refractarios • Morteros • Resinas Antiacidas • Revestimientos Antiácidos • Revestimientos de Poliuretano • Servicios de Mantenimiento de Plantas • Servicios de Mantenimiento para Naves de EW • Servicios de Mantenimiento para Plantas de Acido

KOLFF S.A.
RUT: 96.841.630-8
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Elena 1165
Santiago
Fono: (56) 2 2570 6300
roberto.contreras@kolff.cl
www.kolff.cl
• Iluminación para Emergencias • UPS

KONECRANES CHILE SPA
RUT: 76.126.252-1
Certificado: Sicep - Achilles
Manuel Rodríguez 72,
Parque Industrial Libertadores
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2952 8900
daniel.pino@konecranes.com
www.konecranes.com
• Grúas

KOMATSU CHILE S.A.

Ver aviso en Tapa 4

RUT: 96.843.130-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 0631
Quilicura - Santiago
Fono: 600 364 0100
www.komatsu.cl

Gerente General:
Carlos Soto Helo
Director Ventas Minería:
Alex Martin Marey
Director Ventas Construcción y Forestal:
Carlos Zapata Fernández
Director de Operaciones:
Mark Baker
Director Repuestos Minería:
Nelson Gálvez Sepúlveda
Director Arriendo y Usados:
Miguel Flores Toro
Director de Tecnología:
Carlos de Costa Nora Monti
Directora Centro de Formación Komatsu:
Carola Espinoza Rodríguez
Director de Estudios y Propuestas:
Ricardo Wettke Caro
Gerente de Inteligencia de Negocios:
Jorge Hyslop Morrison
Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente:
Franco Díaz Ortega
Gerente Product Support:
Pablo González Poblete

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Teck / BHP Billiton / Lumina Copper / Antofagasta Minerals / Glencore / CAP / SG Sumitomo

• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería • Financiamiento para la Compra y Arriendo de Maquinaria • Maquinaria Forestal • Maquinaria para Clasificación y Chancado • Maquinaria para Construcción • Maquinaria para Minería • Perforadoras • Tecnología • Venta de Maquinaria Usada

KOPPMANN MEDIO AMBIENTE LTDA.
RUT: 79.531.870-4
Certificado: Sicep
Pdte. Battle y Ordóñez 4601
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2277 9977
koppmann@koppmann.cl
www.koppmann.cl
• Aseo Industrial • Gestión de Residuos

KORCO S.A.C.I.
RUT: 96.755.370-0
Blanco Garcés 581
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2779 1670
korcosaci@gmail.com
www.korcosaci.cl
• Reparación de Motores • Repuestos para Motores Diesel

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 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 1183
contacto@kpmg.com
www.kpmg.cl
• Auditoría • Consultoría

KRAEMER Y MOHR S.A.
RUT: 83.234.600-4
Obispo Arturo Espinoza Campos 3074
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 2751
ventas@kramoper.cl
www.kramoper.cl
• Anclajes • Pernos y Tuercas

KRAH AMERICALATINA S.A.
RUT: 76.014.035-K
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Chorrillo 1 Km. 055, Lote A-6B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2713 0400
recepcion@krah.cl - www.krah.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

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 S.A.
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

KRONTEC SPA
RUT: 76.200.976-5
Av. Providencia 2331, Of. 601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2234 1509
contacto@krontec.cl
www.krontec.cl
• Software para Diseño Industrial • Software para Proyectos EPCM

KSB CHILE S.A.
RUT: 96.691.060-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Las Esteras Sur 2851
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2677 8300
cl.ksb@ksb.com
www.ksb.com/ksb-cl-es/
• Bombas Centrífugas • Válvulas

KUADRANTE INGENIERIA
RUT: 76.058.445-2
Del Mirador 2070-B, Of. 305
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2979 7053
kuadrante@kuadrante.cl - www.kuadrante.cl
• Estudios de Mecánica de Suelos • Estudios Geofísicos

KUEHNE NAGEL LTDA.
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

KUNSTMANN CHILE
RUT: 76.151.407-5
Capricornio 9951
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 2 2735 4117
mmendez@kunstmannchile.cl
www.kunstmannchile.cl
• Correas Transportadoras • Equipos Industriales

KUPFER
RUT: 90.844.000-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Libertad 54-58
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2351 5200
kupfer@kupfer.cl - www.kupfer.cl
• Aceros • Aceros Antiabrasivos

L

L & H SERVICIOS INDUSTRIALES CHILE LTDA.
RUT: 76.009.937-6
Certificado: Achilles
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 Mecánicos • Laboratorios para la Minería

LABORCE INGENIERIA Y SERVICIOS SPA
Av. Bosques de Montemar 1195
Concón
Fono: (56) 9 8324 1631
gerencia.comercial@laborce.cl
www.laborce.cl
• Armado de Camiones • Gestión de Activos

LABTECH HEBRO LTDA.
RUT: 77.352.250-2
Certificado: Sicep
Paula Jaraquemada 1553

Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2331 2000
info@hebrolab.cl
www.labtechhebro.cl
• Chancadores de Mandíbula • Equipos para Laboratorios

LADER ENERGY
La Capitanía 80, Of. 225
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6209 3377
info@laderenergy.cl
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
Santiago
Fono: (56) 2 2998 0545
refries@lakeland.com
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 Diesel

LANZ TECNOMASTER LTDA.
RUT: 78.423.770-2
Isabel Carrera 5919
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2782 9200
tecnomaster@lanzco.cl
www.lanzco.cl
• Bombas para Hormigón y Shotcrete • Morteros

LANZCO
RUT: 83.106.200-2
Certificado: Sicep
Isabel Carrera 5919
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2782 9200
lanz@lanzco.cl
www.lanzco.cl
• Sistemas para Control de Polvo

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

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
Av. Américo Vespucio 1271, Edificio B, Bodega 45
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 6699 7160
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
jherrera@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
www.layher.cl/contacto/
www.layher.cl
• Andamios • Encofrados

LE GRAND CHIC
Vicuña 239
Antofagasta
Fono: (56) 2 2656 7575
jpoblete@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. Vicuña Makenna 1292
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2550 5200
www.legrand.cl/contacto
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
www.levtec.cl/contacto.php
www.levtec.cl
• Equipos para Izaje • Eslingas

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: (56) 2 2330 8000
ccc.cl@ccclinde.com
www.ccclinde.com
• Nitrógeno • Oxigeno

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
fosorio@linkes.cl
www.linkes.cl
• Gestión de Energía

LIOI Y CIA. LTDA.
RUT: 83.574.800-6
Santa Marta 2100, Esq. Camino Lonquén
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2599 2060
recepcionista@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
Barrio Industrial, Sitio 6
Vallenar
Fono: (56) 51 233 9900
estudios@llorente.cl
www.llorente.cl
• Estanques • Maestranzas

LO JACK
RUT: 76.035.571-2
Av. El Salto 4001, Of. 3
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2656 9112
www.lojack.com
• GPS

LOCKERS METALRADIC S.A.
RUT: 96.853.010-0
Certificado: Sicep
Gabriel Palma 823
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2621 0072
katica.radic@metalradic.cl
www.metalradic.cl
• Lockers

LOGICALIS CHILE S.A.
RUT: 76.574.610-8
Av. Del Valle Norte 732, Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2899 4200
claudio.soto@logicalis.com
www.la.logicalis.com
• Equipos para Telecomunicaciones • Telefonía IP

LOGISTICA Y TRANSPORTES SCHNEIDER SPA
RUT: 76.702.022-8
Callejón González 50, La Cruz
Quillota
Fono: (56) 2 2457 0293
romina.montero@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 Centradores para Correas Transportadoras

LUAGHER LTDA.
RUT: 78.745.040-7
Certificado: Achilles
Av. Las Américas 472
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 4017
elizabeth.lund@luagher.cl
www.luagher.cl
• Grúas Puente • Tecles

LUBRISIDER CHILE S.A.
RUT: 96.836.320-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Sucre 1365
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2596 7521
administracion@lubrisider.cl
www.lubrisider.cl
• Análisis de Lubricantes • Regeneración de Aceite para Transformadores

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 Hidraúlicas • Transmisión de Potencia

LUMISOLAR LTDA.
RUT: 76.201.640-0
Av. Tobalaba 1569
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2415 2773
lumisolar@lumisolar.cl
www.lumisolar.cl
• Energía Eólica • Energía Solar

LUREYE ELECTROMECANICA S.A.
RUT: 96.971.110-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vicuña Mackenna 1503
Santiago
Fono: (56) 2 2897 5000
info@lureye.cl
www.lureye.cl
• Motores Eléctricos

LUVAL S.A.
RUT: 79.894.160-7
Av. Pdte. Jorge Alessandri Rodríguez 12.251
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2345 8000
info@luval.cl
www.luval.cl
• Grasas • Lubricantes

LYL INGENIERIA LTDA.
Baquedano 239, Of. 516
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 8429
antonio.labra@lylingenieria.cl
www.lylingenieria.cl
• Mantención Industrial de Plantas Mineras • Montajes Estructurales

LYMFLEX LTDA.
RUT: 77.915.270-7
Angol 1437
Concepción
Fono: (56) 41 252 0050
contacto@lymflex.cl
www.lymflex.cl
• Carpas y Toldos • Geomembranas

LYNKA CHILE
Don Carlos, 2939, Of. 904
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 7275
info@lynka.net
www.lynka.net
• Ingeniería de Energías Renovables

M

M4TS MINING SUPPORT
RUT: 76.450.608-1
Certificado: Sicep
Callao 2970, Of. 704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 4418
info@m4ts.cl
www.m4ts.cl
• Equipos para Correas Transportadoras
• Polines

MABET GROUP LTDA.
RUT: 77.510.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias, Sitio 11, Manzana 1
Calama
Fono: (56) 55 253 1447
lfarias@mabet.cl
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
luis@macayasafety.cl
www.macayaseguridad.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

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. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9829
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2350 2200
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
mgori182@gmail.com
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
mperez@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
• Máquinas Enzunchadoras • Zunchos

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

MAGNA CHILE
RUT: 76.071.329-5
Barcelona 2064, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2283 6269
izheindustrial@soldadurasmagna.cl
www.soldadurasmagna.cl
• Lubricantes Especiales • Soldaduras para Mantenimiento

MAGNUM LLAIMA
RUT: 76.461.764-9
13 Norte 853, Of. 803
Viña del Mar
Fono: (56) 32 314 3631
info@magnum-llaima.cl
www.magnum-llaima.cl
• Cartuchos Deflagrantes • Servicios de Fragmentación 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

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 No Convencionales

MAJO ENGINEERING & CONSULTING
Román Díaz 228, Of. 405
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2929 4901
contacto@majoeyc.cl
www.majoeyc.cl
• Geología • Perforación y Sondajes

MAKITA
RUT: 77.248.430-5
Av. El Parque 1307, Parque 5, Modulo 12
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2540 0400
adrian@makita.cl
www.makita.cl
• Herramientas • Máquinas Herramientas

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 CIA. LTDA.

Ver aviso en pág. 78

RUT: 76.201.275-8
Certificado: Achilles
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 5200
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2732 0595
sales.southamerica@mammoet.com
sabrina.lizundia@mammoet.com
www.mammoet.com

Gerente Comercial:
Vanessa Labana
Gerente Comercial:
Sabrina Lizundia
Gerente Regional de Comercial (Latam):
Pablo Artusi

• Estudios de Factibilidad de Transporte de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • Ingeniería de Transporte • Izaje de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • 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 Diesel • 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 CRANES
RUT: 76.734.800-2
Certificado: Sicep
Cerro El Plomo 5855, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2923 8511
ana.contreras@manitowoc.com
www.manitowoccranes.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

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 • Plataformas Elevadoras

MAQUICENTER LTDA.
RUT: 76.016.748-7
Panamericana Norte 5291
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 3000
alitvak@maquicenter.cl
www.maquicenter.cl
• Maquinaria para la Construcción • Maquinaria para la Minería

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@maquinariassantiago.cl
www.maquinariassantiago.cl
• Compresores • Grupos Electrógenos

MAQUINARIAS INVERCAS LTDA.
RUT: 78.807.900-1
Panamericana Sur Km. 45, Parcela 2-A
Paine
Fono: (56) 2 2824 2117
mauricio@invercas.cl
www.invercas.cl
• Chancadores • Diseño de Plantas para Molienda



MAQUINARIAS Y OBRAS MAQ SPA

Ver aviso en pág. 93

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
ccv.diego@gmail.com
eml@mcmaq.cl
www.mcmaq.cl

Gerente General:
Margarita Olguín Cabrera

• Arriendo de Maquinarias 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
• 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

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

MARSS GRUAS
RUT: 79.752.350-K
Certificado: Sicep - Achilles
Coronel Pereira 62, Of. 208
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2799 3530
santiago@marss.cl
www.marss-gruas.cl
• Certificación de Equipos para Izaje • Inspección y Certificación de Grúas

MARTI S.A.
RUT: 76.211.542-5
Certificado: Achilles
Francisco Noguera 200, Of. 703
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4253
mariana.avalos@marti.com
www.marti-latam.com
• Construcción de Túneles • Obras de Ingeniería

MARTIN-G
RUT: 79.889.910-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Einstein 738
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2925 0100
contacto@martin-g.cl
www.martin-g.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad

MARVAL, MARITIMA VALPARAISO CHILE S.A.
RUT: 96.591.730-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Almirante Gómez Carreño 49
Valparaíso
Fono: (56) 32 260 7000
Web Mail
www.marval.cl
• Logística • Transporte Marítimo

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

MARVELKLEEN

RUT: 76.109.556-0
Certificado: Sicep
Av. Don Luis 536, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2730 1200
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 Estanques • Limpieza Química • Productos Industriales • Productos para Higiene y prevención covid 19 • Productos Químicos para la Minería • Productos Químicos para Mantenimiento • Productos Químicos para Usos Especiales • Solventes

MAS LOOP
RUT: 76.128.373-1
Av. Américo Vespucio 1940, Of. 13
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2887 0132
luis.vergara@masloop.cl
www.masloop.cl
• Productos para Eficiencia Energética • Válvulas para Control

MASC SPA
Calle 30 Oriente 1420, Of. 806, Edificio Plaza Oriente
Talca
Fono: (56) 71 242 1469
scampos@masc.cl
www.masc.cl
• 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

MASPROT
RUT: 83.210.600-3
Carlos Walker Martínez 5574
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2498 9000
masprot@masprot.cl
www.masprot.cl
• Artículos para Seguridad • Calzado para Seguridad

MASSATIERRA LTDA.
RUT: 76.307.291-6
Av. Nueva Providencia 1860, Of. 103
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 1172
ventas@massatierra.cl
www.massatierra.cl
• Electrodos • Sistemas para Puesta a Tierra

MASTER BUILDERS SOLUTIONS
Río Palena 9665, Núcleo Empresarial ENEA
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2799 4300
MBS_Chile@mail.mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
• Hormigón Prefabricado • Productos Químicos para la Construcción

MASTER DRILLING CHILE S.A.
RUT: 96.764.560-5
Certificado: Achilles
Las Encinas 600
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2799 1900
chile@masterdrilling.com
www.masterdrilling.com
• Perforación de Chimeneas y Piques • Perforación de Pozos

MASTERFIBRA LTDA.
José de San Martín 92, Parque Industrial Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2745 0000
contacto@masterfibra.cl
www.masterfibra.cl
• 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

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 5606
mruz@grupomathiesen.com
www.grupomathiesen.com
• Materias Primas • Productos Químicos

MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
RUT: 96.885.630-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9261
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2578 2600
gerencia@mhis.cl
www.mhis.cl
• Bombas • Compresores

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
• Guantes de Seguridad • Ropa para Seguridad

MAXAM CHILE S.A.
RUT: 77.870.140-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cerro el Plomo 6000, Of. 404
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2520 2400
cpozo@maxamcorp.com
www.maxamcorp.com
• Explosivos • Tronaduras

MAXTEC
Panamericana Norte 19.501
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 6669 0132
contacto@maxtec.cl
www.maxtec.cl
• Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria

MC MINERIA
RUT: 76.820.371-7
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 22.650
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2599 3100
comercial@mcmineria.cl
www.mcmineria.cl
• Anodos de Plomo • Barras Catódicas y Anódicas de Cobre

MCLANAHAN LATIN AMERICA SPA
Av. Pdte. Kennedy 5757, Of. 801, Torre Oriente
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 9726
jpmunoz@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.mcrsafety.com
• Elementos de Protección Personal • Guantes de Seguridad

ME ELECMETAL
RUT: 90.320.000-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Andrés Bello 2233, Piso 11-12
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2362 4010
www.me-elecmetal.com/en/contacto.php
www.me-elecmetal.com
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • 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. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-45, Sector el Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2823
raulgardilcic@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
francisco.neira@melon.cl
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) 55 289 9420
mariana.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
alvaro.alvarez@mercurioconveyorbelt.com
www.correiasmercurio.com.br
• Correas Transportadoras

MERIDIAN

MERIDIAN SERVICIOS GEOMATICOS

Ver aviso en pág.

RUT: 76.885.578-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1208, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2869 5374
Fono Ventas: (56) 9 9220 4717
meridian@serviciosgeomaticos.cl
gpino@serviciosgeomaticos.cl
www.serviciosgeomaticos.com

Gerente General:
Gilda Pino G.
Jefe de Desarrollo:
Adrián Morgado
Gerente de Operaciones:
Danny Saldía A.

Proveedores de: Minera Centinela / Minera Las Cenizas / Minera Gold Fields / Transelec / Elecnor / Engie Energía / CeleoRedes / HMV Ingenieros / Colbun / Mainstream Renewable Power

• Aerofotogrametría • Capacitaciones • Cartografía • Geomática • Topografía • Topografía DRONE+LiDAR • Topografía LiDAR

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 • Soldadura 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 • Oxigeno

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

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 LTDA.
RUT: 76.136.516-9
Av. La Palma 1746
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2736 0563
ysoto@metaldoor.cl
www.metaldoor.cl
• Puertas Metálicas • Puertas Metálicas para Control de Ventilación

METALGAM
Av. Chena 12.809
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2557 8517
metalgam@metalgam.cl
www.metalgam.cl
• Componentes de Perforación en Diamantina • Estructuras Mecánicas

METALMECACICA ACIERS LTDA.
Las Acacias 2361
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2905 0028
cotizaciones@aciers.cl
www.aciers.cl
• Calderería • Metalmecánica

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
• Análisis y Reparación de Tuberías • Piping

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 • Acústica

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 MINERALS CHILE S.A
RUT: 93.077.000-0
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5680, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 2000
macarena.vallejo@metso.com
www.metso.com
• Chancadores • Molinos de Bolas

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
maximiliano.venegas@microgeo.cl
www.microgeo.cl
• Cartografía • Datos Geoespaciales

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
patriciolagarini@mincon.com
www.mincon.com
• Equipos de Perforación

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
pmena@minepartner.cl
www.minepartner.cl
• Repuestos para Palas • Repuestos para Palas y Perforadoras

MINEARC SYSTEMS S.A.
RUT: 76.130.838-6
Santa Elena de Huechuraba 1701, Of. 5A
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2964 4568
roberto.breyer@minearc.com
www.minearc.com
• Gas de Alerta para Minería Subterránea
• Refugios de Emergencia para Minería

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
• Equipos para Correas Transportadoras
• Polines

MINESERV
RUT: 76731487-6
Longitudinal Sur km 64, Lote 1
Mostazal
Fono: (56) 9 3253 4987
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

MINEWARE
Av. Andrés Bello 2777, Of. 1301-1302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 8425
www.mineware.com
• Software para la Minería

MINING MAQ
RUT: 76.830.102-6
Av. Las Delicias 80
Vicuña
Fono: (56) 9 5686 3369
miningservice@gmail.com
www.miningmaq.cl
• Montajes Subestaciones y Líneas Eléctricas • Perforaciones

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 A.G.
Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono:
minnovex@minnovex.cl
www.minnovex.cl
Presidente:
Juan David Rayo C.
• Asociación Gremial de Empresas para la Innovación de Productos para el sector Mi

MINOVA LATAM
Av. Costanera Sur 2730, Piso 4, Parque Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2715 3867
globalmarketing@minovaglobal.com
www.minovaglobal.com
• Resinas • Sostenimiento de Terrenos

MINPROCAD LTDA.
RUT: 77.526.640-6
Certificado: Sicep
Av. Vergara 876,
Concón
Viña del Mar
Fono: (56) 32 248 1564
malcazar@minprocad.cl
www.minprocad.cl
• Diseño de Piping • Proyectos Industriales

MIRS ROBOTICS SOLUTION S.A.
Av. Presidente Kennedy 6660
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2481 1555
javier.espinoza@mirsrobotics.com
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
www.mitsubishi-motors.cl
• Camionetas

MITTA
RUT: 83.547.100-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 1601
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2360 8600
reservasnac@mitta.cl
www.mitta.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo 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

MODETAL, MODELERIA METALURGICA LTDA.
RUT: 82.100.900-6
San Borja 1373
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0700
ventas@modetal.cl
www.modetal.cl
• Fundiciones de Aluminio • Ventiladores

MODULAR MINING SYSTEMS INC. Y CIA. LTDA.
RUT: 78.454.860-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Ofs. 1301–1302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2591 3000
infochile@mmsi.com
www.modularmining.com
• Sistemas de Información Minera • Sistemas para Administración de Equipos Mineros

MODULOS S.A.
El Roble 360
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2549 7800
info@modulos.cl
www.modulos.cl
• Baños Químicos • Construcciones Modulares Fijas y Móviles

MOLYB LTDA.
Av. Longitudinal 5700, Barrio Industrial
Mejillones
Fono: (56) 55 232 9963
molyb@molyb.cl
www.molyb.cl
• Planta Procesadora de Molibdeno

MOLYCOP

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 Recursos Humanos y Administración:
Felix Contreras
Subgerente Comercial Zona Sur:
Jaime Solar R.
Subgerente Comercial Zona Norte:
Claudio Olguin A.

Proveedores de: Anglo American / Minera Candelaria / Minera Centinela / Compañía Minera del Pacífico / Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Minera Escondida / Minera Los Pelambres / Carmen de Andacollo, Teck

• Asesorías Procesos de Molienda • Bolas de Acero Forjado para Molienda • Productos para Molienda Industrial y Minera • Productos Químicos para Flotación • Supresores de Polvo

MONITORING SPA
Av. Antonio Varas 303, Of. 410
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 3090
soporte@monitoring.cl
www.monitoring.cl
• Diagnóstico de Mantenimiento • Gestión de Activos

MONTAJES QUINTANA
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

MSP GROUP
Av. Eduardo Frei Montalva 1720
Renca
Santiago
Fono: (56) 9 6445 5832
info@mspgroup.cl
www.mspgroup.cl
• Carrocerías para Camiones

MORVAL CHILE

MORVAL CHILE

Ver aviso en pág. 50

RUT: 77.744.580-4
Av. Apoquindo 6410, Of. 212
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2894 3727
Fono Ventas: (56) 9 9334 5498
info@morval.cl
ventas@morval.cl
www.morval.cl

Gerente General:
Alejandra Barrera
Gerente Comercial:
Cristián Morales
Supervisor de Operaciones y Logística:
Carlos Morales
Supervisor de Administración:
Héctor Nolli
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

MORGAN EMPRESAS
RUT: 76.009.323-8
Los Helechos 3525
Renca - Santiago.
Fono: (56) 2 2641 6640
contacto@morganst.cl
www.morganst.cl
• Reciclaje de Chatarra • Reciclaje de Neumáticos

MOTA ENGIL CHILE S.A.
Av. Holanda 100, Of. 1102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3213 9200
contacto@mota-engil.cl
www.mota-engil.cl
• Constructoras • Ingeniería y Construcción

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

MOTOROLA SOLUTIONS
RUT: 96.787.360-8
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Colorado 5240, Piso 14, Torre 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2240 6300
julio.lemus@motorolasolutions.com
www.motoralasolutions.com
• Equipos para Telecomunicaciones • Telecomunicaciones

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. Salvador Allende 551
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2549 9400
info@mpconveyor.cl - www.pconveyor.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

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

MULTISERVICE
Líder en Arriendo de Grúas Pluma

MULTISERVICE GRUAS

Ver aviso en Tapa 2

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 Industrial Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3302
camilo.chamorro@multotec.cl
• Equipos para Procesamiento de Minerales • Plantas de Procesamiento de Minerales

MUNDOPLAST SPA
Dr. Amador Neghme 03639, Módulo 64
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2942 4134
contacto@mundoplast.cl
www.mundoplast.cl
• Cuñas Plásticas • Fabricación de Partes y Piezas

MUTUAL DE SEGURIDAD C.CH.C.
RUT: 70.285.100-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Bernardo O'Higgins 4850, Piso 12 al 20
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2787 9000
info@mutual.cl - www.mutual.cl
• Asesorías en Salud Ocupacional • Asesorías en Seguridad

MYMA LTDA.
RUT: 76.597.810-6
Certificado: Sicep
Monseñor Sótero Sanz 100, Of. 505
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 2186
contacto@myma.cl
• Servicios de Consultoría en Gestión Ambiental

N

NAIPU MAQUINARIA PARA LA MINERIA
Los Militares 5620, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 9760
clara@naipumining.com
www.naipumining.com
• Bombas de Pulpa • Hidrociclones

NATURAL ENERGY
Antillanca Sur 596
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2478 1100
ctoro@naturalenergy.cl
www.naturalenergy.cl
• Energías Renovables • Seguridad Minera e Industrial

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

NEOELECTRA
Cerro el Plomo 5931, Of. 407
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8897 6117
www.neoelectra.es/
• 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 Hidraúlicas

NETSECURE INFORMATICA LTDA.
RUT: 78.933.990-2
La Concepción 191, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2584 9500
mflores@netsecure.cl
www.netsecure.cl
• Consultoría en Informática • Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

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 RENT A CAR
RUT: 79.735.360-4
Av. Ossa 2127
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2226 2037
mgarcia@newrentacar.cl
www.newrentacar.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

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
Av. Bulnes 216, Of. 902
Santiago
Fono: (56) 2 2697 2071
lbriones@newtec.cl
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@nlnexus.com
www.nexuslogistics.com
• Transporte y Logística

NEXXO S.A.
RUT: 86.968.900-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Parque Ind. Gulmué, Lote 3 A, Camino Internacional Concón s/n
Concón
Fono: (56) 32 213 3200
www.nexxo.cl/contacto.php
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

NICOLAIDES FILTRACION S.A.

RUT: 76.857.882-6
Certificado: Sicep
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Técnico:
Alejandro Jaque
Ingeniero de Ventas:
María Paz Soto

• Arcillas Activadas • Carbón Activado • Filtración • Tierras Filtrantes

NICOLAIDES INDUSTRIAL S.A.

RUT: 76.163.257-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Comercial:
Felipe Sandoval
Gerente Técnico:
César Ojeda

• 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@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Comercial:
Fabiola Vega
Gerente Técnico:
Cesar Aranha

• 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 • Tratamiento de Derrames • Tratamiento de Olores

NILFISK S.A.
RUT: 76.036.110-0
Salar de Llamará 822, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2684 5000
contacto.cl@nilfisk.com
www.new.nilfisk.cl
• Equipos para Limpieza Industrial

NILOS 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.com/chile
• Iluminación para Minería Subterránea
• Refugios Mineros

NOATUM LOGISTICS
La Pastora 192
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2652 9600
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
daniela@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
sgatica@noracid.cl
www.noracid.cl
• Acido Sulfúrico

NORCAT
Av. Tupper 2069
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

NORMET CHILE LTDA.
RUT: 76.000.937-7
Av. Chena 11.000
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2963 8600
daniel.aguilar@normet.com
www.normet.com
• Aditivos para Hormigón • Camiones

NORTE TECNICA CHILE LTDA.
RUT: 76.100.301-1
Certificado: Sicep
Calle 3A, Mazana 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
lbustamante@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

NUEVA ANCOR TECMIN S.A.
RUT: 76.411.929-0
Certificado: Sicep
Av. La Divisa 01011
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2510 6000
mauricio.perretta@ancortecmin.com
www.ancortecmin.com
• Aisladores para Anodos y Cátodos • Celdas Electrolíticas

NUEVA ANDIMAR VIP

Ver aviso en pág. 111

RUT: 78.511.870-7
Compañía 4368-A
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2683 8528
ayuda@pasajebus.com
www.andimar.cl

Gerente General:
Ariel Devaud González

• Transporte de Personal

NUEVO CAPITAL
RUT: 76.261.789-7
Reyes Lavalle 3194
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2687 0500
contacto@nuevocapital.cl
www.nuevocapital.cl
• Factoring • Servicios Financieros

O

O-TEK INTERNATIONAL
RUT: 96.999.100-4
Marchant Pereira 367, Of. 607
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4451 0948
andrea.molina@o-tek.com
www.o-tek.com
• Tubos de Fibra de Vidrio (PRFV)

OBRAS CIVILES 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

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

OBRASCON HUARTE LAIN S.A. AGENCIA EN CHILE
RUT: 59.059.340-0
Certificado: Achilles
Cerro El Plomo 5855, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2731 9400
ohlchile@ohl.cl
www.ohl.es
• Construcción

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

OFFERMANNS FLOOD S.A.
RUT: 76.726.550-6
Lord Cochrane 617
Santiago
Fono: (56) 2 2699 1609
ventas@flood.cl
www.flood.cl
• Candados para Alta Seguridad • Cerraduras

OFICCE TIME
RUT: 76.102.335-7
O'Higgins 1498 A
Iquique
Fono: (56) 57 241 5034
officcetime@gmail.com
www.oficcetime.cl
• Capacitación de Personal • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

OGM MECANICA INTEGRAL S.A.
RUT: 78.150.200-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Francisco Bilbao 2746
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2346 3200
ggomez@ogm.cl
www.ogm.cl
• Mantenimiento de Plantas Mineras • Montajes Mecánicos

OHL INDUSTRIAL CHILE S.A.
RUT: 96.945.150-6
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 5855, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2871 8600
ohlchile@ohl.cl
www.ohlindustrial.com
• Obras de Ingeniería • Proyectos Llave en Mano

OICOMP
Díaz Gana 1131
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0380
ventas@oicomp.cl
www.oicomp.cl
• Instrumentación de Procesos • Válvulas

OLIVAREZ Y COMPAÑIA LTDA.
RUT: 77.207.700-9
Carlos XII 126
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2225 8524
reservas@alamochile.cl
www.alamochile.com
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

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 Fierro Fundido

OMEGA SERVICIOS
Bucarest 150, Of. 401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2597 5100
contacto@omserv.com
www.omserv.com
• Desgaste de Chancadores • Plantas Concentradoras

ONIX INGENIERIA
RUT: 77.573.790-5
Certificado: Sicep - Achilles
Gómez Carreño 3763
Talcahuano
Fono: (56) 41 295 9165
airarraz@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
• 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
administracion@optimiza.cl
www.optimiza.cl
• Consultoría en Ingeniería • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

ORACLE DE CHILE S.A.
RUT: 96.557.720-3
Av. Vitacura 2939, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 5000
beneficios_cl@oracle.com
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 2335 9901
bombas@orco.cl
• Arriendo de Bombas para Agua

ORE MAX
Santiago Humberstone 280, Casa 9
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 4688
ocorrea@ore-max.com
www.ore-max.com
• Reguladores de Presión • Sistemas para Lixiviación



ORICA

Ver aviso en pág. 58

RUT: 95.467.000-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
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

Gerente General Chile:
José Miguel Ríos
Gerente General Perú:
Alejandro Caicedo
Gerente Senior Marketing Digital:
Christian Guerrero
Gerente de Marketing Sistemas de Iniciación:
Ismael Gottreux
Gerente Senior Marketing de Explosivos:
Manuelangel Aldana
Gerente de Marketing Cianuro:
Germán Chen

Proveedores de: Lundin Mining / Teck / Kinross / Minera Spence / Minera El Abra / Codelco / Minera Antamina / Yanacocha / SPCC / Minsur

• Cianuro • Explosivos • Fabricación de Explosivos • Fragmentación de Roca • Productos para la Construcción • Productos para la Minería • 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
www.orpak.com/about/contact/
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 6500
aceros@acerosotero.cl
www.acerosotero.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 2100
edwin.oyarzo@otis.com
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

OUTOTEC
RUT: 78.040.120-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 2939, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2336 2000
outotec.chile@outotec.com
www.outotec.com
• Automatización de Procesos • Plantas Concentradoras

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.

Ver aviso en pág. 90

RUT: 80.326.500-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa María 2050
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2478 8240
Fono Ventas: (56) 2 2478 8140
mineria@oxiquim.com
www.oxiquim.com

Gerente General:
Cecilia Pardo P.
Gerente de Minería:
Gilles Galte A.
Gerente de Desarrollo:
Cristián Espinosa E.

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

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 RESOURCES SPA
RUT: 78.062.050-1
Av. Apoquindo 6314, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2207 7756
benjamin.infante@pacificresources.cl
www.pacificresources.cl
• Metalmecánica

PACIFICO SUR
RUT: 77.605.980-3
Av. Lo Conti 820
Rancagua
Fono: (56) 72 222 9551
admin@pacificogroup.cl
www.pacificogroup.cl
• Montajes e Instalaciones Especiales • Obras de Infraestructura

PACIFICTEK
Parcela 2 Vegas Sur
La Serena
Fono: (56) 51 221 4100
contacto@pacifictek.cl
• Mantas de Hormigón

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

PAMPA UNION LTDA.
RUT: 77.066.820-4
Certificado: Sicep
Av. Industrial 7325
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 9741
mauricio.farias@pampaunion.cl
www.pampaunion.cl
• Arriendo de Maquinaria Pesada • Montajes Industriales

PANALYTICAL INC.
RUT: 78.634.770-K
Tocornal 1334
Santiago
Fono: (56) 2 2556 2665
hector.araya@arayaingenieria.cl
www.panalytical.com
• Equipos para la Minería

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 LTDA.
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 de Seguridad • Uniformes Institucionales

PELICANO SOLAR
Av. Vitacura 2939, Of. 2702
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9420 0000
info@pelicanosolar.cl
www.pelicanosolar.cl
• Energías Renovables

PELIKAN GROUP
RUT: 76.507.579-3
Certificado: Sicep
Magnere 1540, Of. 502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3245 9531
contacto@pelikan-group.cl
www.pelikan-group.cl
• Repuestos para la Minería • Transporte y Logística

PENSPEN INTEGRITY
RUT: 76.209.726-5
El Director 6000, Of. 202, Edif. Urbano Office
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2792 6350
i.rivera@penspen.com
www.penspen.com
• Ingenieros Consultores • Integridad y Riesgo en Transporte de Fluidos

PEOPLE LINKS
RUT: 76.090.736-7
Alonso de Córdova 5320, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2830
suriarte@plinks.cl
www.peoplelinks.cl
• Asesorías en Recursos Humanos • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

PERFECT TECNOLOGIE CHILE S.A.
RUT: 76.897.750-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Trabajo 2600
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2307 6200
contacto@snapon.cl
www.snapon.cl
• Herramientas

PERFIMET S.A.
RUT: 96.854.790-9
Camino a Lonquén 9.031
Maipú
Santiago
Fono: (56) 2 2757 8600
recepcion@perfimet.cl
www.perfimet.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero



PERFOFER, FERRETERÍA DEL PERFORADOR

Ver aviso en pág. 91

RUT: 77.213.285-7
Queltehue Norte s/n
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 7610 3134
contacto@perfofer.cl
info@perfofer.cl
www.perfofer

Gerente General:
Trinidad Sáez Acevedo
Gerente Comercial:
Hipólito González Salgado
Gerente de Adm. y Finanzas:
Eveling Pino Basáez

Proveedores de: Minera Tres Valles

• Aditivos Dispersantes de Arcillas para Perforación de Pozos • Agentes Espumantes Biodegradables para Perforación de Pozos • Análisis Espectrales con Drones • Análisis Volumétricos y Áreas de Inspección Remota • Arriendo de Maquinaria para Perforaciones • Bits para Perforaciones • Detectores de Agua Móviles • Martillos para Perforaciones • Medición de Superficies y Volúmenes e Imágenes Térmicas en 4K y 360° • Proyectos de Ingeniería, Montaje y Mantención en Obras Civiles • Repuestos para Equipos de Perforación • Sondajes de Suelo con Radiofrecuencia

PERFOMEX CHILE SPA
RUT: 76.413.425-7
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-61
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6528
rbernal@perfomexchile.com
www.rnpsa.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
• Arriendo de Equipos para la Minería • Equipos para Perforación

PERI CHILE LTDA.

Ver aviso en pág. 2 y 3

RUT: 78.874.090-5
Certificado: Sicep
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

PERNOGOM LTDA.
RUT: 78.014.160-3
Av. General Rondizzoni 2006
Santiago
Fono: (56) 2 2683 2005
pernogom@pernogom.cl
www.pernogom.cl
• Espárragos • Pernos y Tuercas

PERNOSTOCK LTDA.
RUT: 78.012.550-0
Av. Los Libertadores 16
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2636 6100
ventas@pernostock.cl
www.pernostock.cl
• Aceros Especiales • Artículos para Fijación y Sujeción

PESAMATIC S.A.
RUT: 80.975.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
Ernesto Pinto Lagarrigue 148
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2790 4000
ventas@pesamatic.cl
www.pesamatic.cl
• Automatización Industrial • Básculas

PESCO S.A.
RUT: 96.877.150-7
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.644
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 3241 8900
ventas@pesco.cl
www.pesco.cl
• Vehículos Motorizados

PETRICIO INDUSTRIAL SANTIAGO S.A.
RUT: 96.799.310-7
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
Malloc
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
Curicó 110, Local 4
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
clientes@piddo.com
www.piddo.com
• Administración de Proyectos • Estudios de Factibilidad

PIGNUS
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 4593 0661
contacto@pignusvr.cl
www.pignusvr.cl
• Seguridad Minera e Industrial • 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

PINTURAS COLOR CENTRO S.A.
RUT: 76.182.739-1
Certificado: Sicep
Av. Las Condes 7393
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2520 3500
warancibia@colorcentro.cl
www.revor.cl
• Pinturas • Pinturas para Demarcación Vial

PIPELINE INTELLIGENCE
RUT: 76.734.288-8
Certificado: Sicep
Av. Vitacura 2808, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2598 8600
contacto@pipelint.com
www.pipelint.com
• 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

PLAINHILL

Ver aviso en pág. 105

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 • Cañerías y Equipos para Plantas de Desalinización de Agua de Mar

PLASTICENTRO
RUT: 76.163.793-2
Av. El Salto 3175
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 3030
rafael@plasticentro.cl
www.plasticentro.cl
• Plásticos • Poliuretanos

PLASTICO ALEMAN SOC. LTDA.
RUT: 77.062.880-6
Av. Italia 913
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 5322
ventas@plasticoaleman.cl
www.plasticoaleman.cl
• Bolsas de Polietileno • Plásticos

PLASTICOS FILMAMERICA LTDA.
RUT: 77.019.350-8
Av. Las Esteras Sur 2831,
Panamericana Norte Alt. 9000
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0099
ventas@filmamerica.cl
www.filmamerica.cl
• Geomembranas • Plásticos

PLASTICOS HADDAD S.A.
RUT: 86.778.100-5
José Ananías Lama 444
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2462 7200
ventas@haddad.cl
www.haddad.cl
• Señalética Vial • Tambores de Plástico

PLASTIGEN
RUT: 96.501.500-0
Certificado: Achilles
Camino Lo Boza 370
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2222 2666
kgonzalez@plastigen.cl
www.plastigen.cl
• Lamas de PVC • Plásticos

PLASTIQUIMICA LTDA.
RUT: 83.007.600-K
Ñuble 324
Santiago
Fono: (56) 2 2495 2400
paulavaldebenito@plastiquimica.cl
www.plastiquimica.cl
• Fibra de Vidrio • Resinas para Pinturas

PLASTYVERG S.A.
RUT: 79.835.560-0
Av. Lo Espejo 03450
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2827 9000
contacto@plastyverg.cl
www.plastyverg.cl
• Bolsas de Polietileno • Films Plásticos Termocontraíbles

PLC TEKNICA LTDA.
RUT: 76.091.711-7
Av. María Rosa Velásquez 558
Lo Prado - Santiago
Fono: (56) 2 2716 4933
ventas@plcteknica.cl
www.plcteknica.cl
• Equipos para Automatización y Control
• Lubricantes

PLUSMINING
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

PM INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.
RUT: 76.072.875-6
Cerro Colorado 5030, Of. 902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2224 5210
pmi@pmies.cl
www.pmingenieros.cl
• Contratos Llave en Mano • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

PME, PROJECT & MAINTENANCE ENGINEERING S.A.
Av. Pedro Aguirre Cerda 7293
Antofagasta
frank.lourenco@pme.cl
www.pme.cl
• Plantas para Chancado • Plantas para Clasificación de Minerales

POIROT S.A.
RUT: 96.632.900-9
Paseo Bulnes 205
Santiago
Fono: (56) 2 2688 4466
contacto@poirot.cl
www.poirot.cl
• Herramientas • Soldadura Electrónica

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
poligomltda@hotmail.com
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

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

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

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) 9 5370 3060
p.navarrete@polydeck.com
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
servicioclienteé@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
fluna@polytex.cl
www.polytex.cl
• Fittings de HDPE • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

POLYTRADE S.A.
RUT: 76.199.181-7
El Bautisterio 916
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
cenriquez@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
a.gildemeister@ptt.cl
www.powertraingroup.com
• Mantenimiento de Motores Diesel • Reparación de Motores Diesel

POWER WIND SPA
RUT: 76.938.703-K
Blanco Garcés 338
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0700
powerwind.hvalenzuela@gmail.com
www.powerwind.cl
• Hélices • Ventiladores Industriales

POWERREP, CARRASCO Y CIA. S.A.
RUT: 76.355.854-1
Certificado: Sicep
Liparita 140, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 7119
info@powerrep.cl
www.powerrep.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Mantenimiento de Equipos Mineros

POWERTEC BY UPSELEC
RUT: 52.003.344-0
Certificado: Achilles
Manuel Castillo 0585
Peñaflor
Fono: (56) 2 2814 3800
rrebolledo@powertec.cl
www.powertec.cl
• Servicios de Data Center • UPS

POZOS PROFUNDOS
Los Arrayanes 650
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2733 5520
info@pozos.cl
www.pozos.cl
• Captación de Aguas Subterráneas • Perforación de Pozos

PPE LTDA.
RUT: 77.358.940-2
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 3525
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2421 5100
info@ppe.cl
www.ppe.cl
• Productos para Eficiencia Energética • Sistemas para Protección Catódica

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
jumana@ppi-global.com
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
mrodriguez@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
• Mantención 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
jpschmidt@pretensados.cl
www.pretensados.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón • Prefabricados para la Construcción

PREVENTIVA RCA LTDA.
RUT: 76.128.729-K
Av. Kennedy 5488, Of. 705, Torre Norte
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2205 9504
pablo.campos@preventivarca.com
www.preventivarca.com
• Auditoría Medioambiental • Gestión Ambiental

PREVSIS
RUT: 76.484.962-0
Certificado: Achilles
12 Norte 785, Of. 1401
Viña del Mar
Fono: (56) 32 317 4011
william.cabrera@prevsis.com
www.prevsis.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

PRILOGIC
RUT: 76.460.560-8
Las Américas 777
Cerrillos
Santiago
Fono: (56) 2 2820 6300
prilogic@prilogic.cl
www.prilogic.cl
• Artículos para Oficinas • Artículos para Protección Personal

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 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 Oficinas • Ropa para Seguridad

PRISUR
RUT: 76.041.579-0
Av. Manuel Recabarren 02755
Temuco
Fono: (56) 45 274 5500
prisur@prisur.cl
www.prisur.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas

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
carlos.koch@pro-ambient.com
www.pro-ambient.com

Gerente General:
Salvador Aliaga Miranda
Gerente Comercial:
Carlos Koch Castro
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carolina Villagrán Salazar
Ingeniero Tanks & Silos:
Sebastián Correa J.
scorrea@pro-ambient.com
Ingeniero Air & Dust Systems:
Daniel Werlinger V.
dwerlinger@pro-ambient.com
Ingeniero Coordinador de Proyectos:
Richard Maldonado V.
rmaldonado@pro-ambient.com

Proveedores de: Acciona / Abengoa / Sierra Gorda SCM / Minera Antucoya / Minera Cerro Verde / Southern Peru Copper Corp. / Compañía Minera del Pacífico / Aguas Antofagasta / Bechtel / Fluor

• Ciclones Avanzados para Recuperación de Partículas • Ductos y Accesorios Modulares en Acero Galvanizado e Inoxidable • Estanques, Silos y Cubiertas Modulares Apernadas • Manejo, Preparación y Dosificación de Químicos a Granel • Mangas y Canastillos para Polvo y Material Particulado • Sistemas de Detección y Extinción de Chispas • Sistemas de Prevención y Protección contra Explosiones • Válvulas Rotatorias de Alta Presión para Transporte Neumático • Válvulas, Controladores y Accesorios para Filtros Mangas • Ventiladores y Sopladores Industriales

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.seguridadperimetral.cl
• 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
RUT: 77.807.870-8
Av. Antonio Varas 2248
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2202
gerencia@proasin.cl
www.proasin.cl
• Artículos para Aseo • Aseo Industrial

PROCAUCHO LTDA.
RUT: 84.490.800-8
Sierra Bella 1211
Santiago
Fono: (56) 2 2556 1080
gonzalo.garcia@procaucho.cl
www.procaucho.cl
• Componentes Hidráulicos • Mangueras Hidráulicas

PROCESA S.A.
RUT: 85.506.400-6
Barón de Juras Reales 5366
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 4788
ventas@procesa.cl
www.procesa.cl
• Estanterías Metálicas • Gabinetes Metálicos

PROCESS & FLUIDS TECHNOLOGY SPA
RUT: 76.153.048-8
Aníbal Pinto 372, Of. 63
Concepción
Fono: (56) 41 225 2956
contacto@pftech.cl
www.pftech.cl
• Bombas • Intercambiadores de Calor de Placas

PRODALAM
RUT: 93.772.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Alberto Pepper 1610
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2685 1000
ventas@prodalam.cl
www.prodalam.cl
• Refuerzo de Túneles • Sistemas para Contención de Rocas y Avalanchas

PRODALUM S.A.
RUT: 84.260.700-0
Av. Marathon 3559
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2293 4930
rarueste@prodalum.cl
www.prodalum.cl
• Escaleras de Aluminio • Estructuras de Aluminio

PRODINSA S.A.
RUT: 76.412.909-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
El Milagro 455
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2565 8110
prodinsa@bridon-bekaert.com
www.bridon-bekaert.com
• Accesorios para Cables y Cadenas • Cables de Acero

PROEXITO
Las Industrias 335
Calama
Fono: (56) 9 9905 9242
alberto.vargas@proexito.cl
www.proexito.cl
• Servicios de Ingeniería

PROGRESO S.A.

Ver aviso en pág. 79

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 Alvarez Inostroza
Gerente de Finanzas:
Patricio Barahona Espinoza
Subgerente de Comercial Leasing:
Claudio Cumsille López
Subgerente de Comercial Factoring:
Cristián Baeza González

• Factoring • Facturacion Electrónica • Leasing • Leasing Financiero • Maquinaria Industrial • Maquinaria para la Construcción • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para Movimiento de Tierra • Maquinaria Pesada • Transporte

PROINDAR S.A.
RUT: 76.839.170-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 1881
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2829 9000
sandra.torres@arrigoni.cl
www.proindar.cl
• Pisos Industriales • Sumideros

PROING INGENIERIA S.A.
RUT: 79.786.990-2
Monjitas 527, Of. 701 - 705
Santiago
Fono: (56) 2 2360 9673
proing@proingingenieria.cl
www.proingingenieria.cl
• Asfaltos • Construcción de Obras Viales

PROINGAS S.A.
RUT: 96.869.810-9
Los Olivos 1253, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2437 5280
info@proingas.cl
www.proingas.cl
• Equipos para Oxicorte • Gases Industriales

PROMAT CHILE S.A.
RUT: 96.692.610-4
Camino a Melipilla 10.803
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2391 2401
promat@pizarreno.cl
www.pizarreno.cl
• Paneles Resistentes al Fuego • Pinturas Intumescentes

PROMET MONTAJES SPA
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 • 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
Coyancura 2283, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2571 9500
contacto@propipe.cl
www.propipe.cl
• Administración de Proyectos • Servicios de Ingeniería

PROQUIEL QUIMICOS

.

RUT: 79.559.670-4
Certificado: Sicep
Henry Ford 1230
Maipú - Santiago
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 de Area:
René Fuentes B.

• Bisulfito de Sodio • Floculantes • Polímeros • Productos para Lixiviación • Productos Químicos • Productos Químicos para la Minería • Productos Químicos para Tratamiento

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

PROSEAL

PROSEAL

Ver aviso en pág. 20

RUT: 77.932.330-7
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Tres 665, Barrio Industrial, El Belloto
Quilpué
Fono: (56) 32 279 0307
contacto@proseal.cl
www.proseal.cl

Gerente General:
Manuel Patricio Alfaro Bustamante
Gerente Comercial y Desarrollo:
Alexis Antonio Herrera Kasic
Subgerente de Servicios:
Heriberto Loyola Coloma

Proveedores de: BHP Billiton / 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 AMERICA
Av. Portugal 1351
Santiago
Fono: (56) 2 2276 7642
contacto@prosolchile.cl
www.prosolchile.cl
• Equipos Alza Hombres • Manipuladores Telescópicos

PROSOL S.A.
RUT: 79.546.960-5
León de la Barra 9401
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 3443
cvasquez@prosolsa.cl
www.prosolsa.cl
• Aceros para Revestimiento de Tolvas • Arriendo de Equipos para Soldar

PROTECO CHILE LTDA.
RUT: 86.497.900-9
Av. Raúl Labbe 12.613, Of. 503
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2869 6222
soporte@proteco.cl
www.proteco.cl
• Analizadores de Vibraciones • Equipos para Análisis Químico

PROTEKNIA SPA
RUT: 77.300.500-1
Los Hilandero 8666
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2480 9550
daniel.atur@proteknia.cl
www.proteknia.cl
• Sistemas para Alimentación Ininterrumpida de Energía (UPS)

PROTEMAX LTDA.
RUT: 76.605.633-4
Céspedes de González 1080
Iquique
Fono: (56) 57 242 1228
gerencia.protemax@gmail.com
• Equipos para la Minería

PROTER LTDA.
RUT: 77.290.690-0
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 5630, Of. 1704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2964 4060
proter@proter.cl
www.proter.cl
• Ingeniería de Procesos • Ingeniería Eléctrica

PROTO INDUSTRIAL
RUT: 93.912.000.9
Av. Andrés Bello 2457, Piso 16, Torre Costanera Center
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2687 1700
carolina.diaz@sbdinc.com
www.protoindustrial.com
• Herramientas Manuales • Herramientas Neumáticas

PROTORQ
RUT: 76.220.150-K
Certificado: Sicep - Achilles
José Joaquín Prieto 130
Buin
Fono: (56) 2 2706 3420
gdiaz@protorq.cl
www.protorq.cl
• Máquinas Herramientas • Máquinas Herramientas Portátiles

PROVALTEC
RUT: 76317144-2
Coronel del Canto 2218
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2505 3931
armando.arias@provaltec.com
www.provaltec.com
• Fittings • Válvulas

PROVEMIN
RUT: 76.286.171-2
Certificado: Sicep
Manuel Rodríguez 2777
Antofagasta
Fono: (56) 9 8249 0991
ventas@proveminltda.cl
www.proveminltda.cl
• Suministros Industriales

PROVIN LTDA.
RUT: 79.880.570-3
Euclides 1446
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2595 2050
www.provin.cl/contacto.php
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

PRYSMIAN CABLES CHILE SPA
RUT: 76.604.835-8
Av. Pedro Aguirre Cerda 6307
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2422 2200
info.chile@prysmiangroup.com
https://chile.prysmiangroup.com/
• Cables Eléctricos

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

PUCARA

PUCARA S.A.

RUT: 96.625.270-7
Certificado: Sicep – Red de Negocios - CCS, Normas ISO 9001:2015; ISO 14001;2015; OHSAS 18001:2007
Av. Francisco Bilbao 523
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 6167
secretaria@pucara-sa.cl
calvarez@pucara-sa.cl
www.pucara-sa.cl

Gerente General:
Andrés Torrealba Mendoza
Gerente de Sustentabilidad:
Mónica Oliva Cid
Director Ejecutivo:
Jorge Bolados Arenas

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Antofagasta Minerals / Compañía Minera del Pacifico (CMP) / Barrick Gold / Minera Escondida / Minera Cerro Colorado, Minera Spence, BHP Billiton / SQM / Doña Inés de Collahuasi / Lumina Copper / Minera Sierra Gorda / Teck / Bechtel / Vial y Vives / Albemarle

• Formación, Capacitación, Entrenamiento y Operación de Brigadas de Emergencia • Ingeniería y Diseño de Sistemas de Protección Contra Incendios • Mantenimiento de Sistemas de Protección Contra Incendios • Obras Civiles • Servicio de Acuñadura Manual y Fortificación de Taludes • Servicio de Apoyo a la Gestión Invernal • Servicio de Meteorología • Suministro y Montaje de Sistemas de Control de Caída de Rocas • Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de Sistemas de Control de Avalanchas • Suministros, Montaje, Puesta en Marcha de Sistemas de Protección Contra Incendio

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

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

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 5
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2940 0000
renzo.corona@pwc.com
www.pwc.cl
• Consultoría • Consultoría en Gestión Empresarial

Q

QUALITY AND SERVICES LTDA.
RUT: 79.818.940-9
Bernardo O'Higgins 143, Barrio Ind. Los Libertadores
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2360 9710
gerencia@qys.cl
www.qys.cl
• Estanques de Acero • Obras de Infraestructura

QUANT SERVICE
RUT: 76.412.381-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3669, Of. 402
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0021
maximiliano.aqueveque@quantservice.com
www.quantservice.com/cl/
• Mantención Industrial

QUANTICA
Av. Vicuña Mackenna 346, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2581 8140
contacto@quantica.cl
www.quantica.cl
• Automatización Industrial • Instalaciones Eléctricas

QUILIN
Av. Departamental 8250
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2 810 8650
ventas@quilin.cl
www.quilin.cl
• Construcción de Caminos

QUIMETAL

QUIMETAL

RUT: 87.001.500-3
Certificado: Sicep
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 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
• Acido Sulfúrico • Productos Químicos

QUIMICA INDUSTRIAL SPES S.A.
RUT: 93.654.000-7
Panamericana Norte 5299
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2428 9500
egormaz@spes.com
www.spes.com
• Productos Industriales • Productos Químicos

QUINTA INGENIERIA
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 7030
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1351
comercial@quintaempresas.com
www.quintaempresas.com
• Gestión de Recursos Hídricos • Perforación de Pozos

R

R & C REPRESENTACIONES
Calle El Oro 7956, Barrio Industrial Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3290
ventas@rycrep.cl
www.rycrep.cl
• 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.
Rio Elqui 9612, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 3203 5170
raceituno@rotaryvalves.cl
www.rotaryvalves.cl
• Cañerías en Acero Carbono y Aceros Exóticos • Válvulas

RADIADORES GALLARDO LTDA.
RUT: 76.136.335-2
Copiapó 338
Santiago
Fono: (56) 2 2222 5060
ingenieria@radiadoresgallardo.cl
www.radiadoresgallardo.cl
• Enfriadores • Enfriadores para Aceite

RADIADORES GOMEZ LTDA.
RUT: 76.121.140-4
Certificado: Sicep - Achilles
Balmaceda 3983
Calama
Fono: (56) 55 251 6600
azurita@rgomez.cl
www.radiadoresgomez.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

RADIADORES SANTO DOMINGO LTDA.
RUT: 79.707.010-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Pedro Jorquera 115
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2760 3107
santodomingo@sandora.cl
www.sandora.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

RAICO

RAICO S.A.

RUT: 76.323.080-5
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 3500
Fono Ventas: (56) 9 7608 9617
info@raico.cl
www.raico.cl

Gerente General:
Miguel Rogers
Director Comercial:
Michael Alexandroff
Gerente Comercial:
Cristóbal Alexandroff

• Arriendo de Maquinaria Pesada • Equipos para Pesar • Lubricadores Automáticos • Maquinaria Industrial • Maquinaria para el Manejo de Residuos • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para la Minería Subterránea • Maquinaria Usada • Repuestos para Maquinaria Pesada • Sistemas Automáticos para Lubricación

RAIEN INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA.
RUT: 79.773.800-K
4 Norte 1227
Viña del Mar
Fono: (56) 32 267 2471
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

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
Santa Beatriz 100
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 4878
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
jcgaguilar@gmail.com
www.raytan.cl
• Protectores Solares • Ropa con Filtro UV

RBL-REI

Ver aviso en pág. 83

Representado por SOUTHLINK
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

Gerente General:
Colin Tullo

• Correas Transportadoras • Equipos para Transporte de Minerales • Sistemas para Correas Transportadoras

RCM MODULAR CHILE S.A.
Presidente Errázuriz 2999
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2982 2029
modular@rcmmodular.cl
www.rcmmodular.cl
• Campamentos Mineros

RDI S.A.
RUT: 96.572.200-9
Av. Américo Vespucio Sur 315
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2277 0018
info@rdi.cl - www.rdi.cl
• Ingeniería • Ingeniería Eléctrica

RDTOOLS
Longitudinal Sur km 93, Parcela 10, Olivar Rancagua
Fono: (56) 72 222 2094
rperez@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
• Aceros Antiabrasivos • Revestimientos Bimetálicos

REDCO LTDA.
RUT: 76.063.790-4
Certificado: Achilles
Av. Kennedy 5454, Of. 1304
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2376 9840
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

REFLEX INSTRUMENTS SOUTH AMERICA LTDA.
RUT: 77.926.920-5
Certificado: Sicep
Carretera General San Martín 8400
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
eduardo.molina@indexlimited.com
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 Oteíza 1953, Of. 102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 5322
ingenieria@reichingenieria.cl
www.reichingenieria.cl
• Estudios de Sistemas Eléctricos • Proyectos de Ingeniería

REICH INGENIERIA
Fidel Oteíza 1953, Of. 102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 5322
ingenieria@reichingenieria.cl
www.reichingenieria.cl
• Ingeniería Eléctrica

REICH LTDA.
RUT: 85.218.000-5
El Rosal 4565
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2714 7700
mreyes@reich.cl
www.reich.cl
• Análisis de Laboratorio • Equipos para Mineralografía

REICOTEX TECNOLOGIA
RUT: 82.413.600-9
Certificado: Sicep - Achilles
San Isidro 1782
Santiago
Fono: (56) 2 2551 1780
reicotex@reicotex.cl
www.reicotex.cl
• Filtros • Telas y Paños para Filtros

REIFOX
RUT: 83.484.700-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2101
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2700
gerencia@reifox.cl
www.reifox.cl
• Bombas • Válvulas

REIMAQ Y CIA. LTDA.
RUT: 79.795.650-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Encinas 145
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 5192
info@reimaq.cl
www.reimaq.cl
• Ventilación • Ventiladores Axiales

REINGENIERIA COMERCIAL JR SPA.
Argel 1765
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 3296 1474
comercialjr007@gmail.com
www.comercialjr.cl
• Equipos Presurizadores de Cabinas

REINIKE S.A.
RUT: 79.897.380-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Libertadores 23, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1800
ventas@reinike.cl
www.reinike.cl
• Maestranzas • Pernos para Anclaje

RELAF REPRESENTACIONES
RUT: 79.501.560-4
Dr. Joel Rodríguez 992
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 5194
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 • Ferreterías Industriales

RELIX WATER
RUT: 76.240.120-7
Certificado: Sicep - Achilles
Galvarino 9440-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2706 5500
info@relixwater.com
www.relixwater.com
• Consultoría en Ingeniería Hidráulica
• Diseño de 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
• Fabricación de 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
www.rennercoatings.pe/contacto/
www.rennercoatings.cl
• Pinturas • Pinturas Anticorrosivas

RENOVALIA ENERGY CHILE
Cerro El Plomo 5931, Of. 1112
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2501 2176
www.renovalia.com
• Energías Renovables

RENTACLIMA S.A.
RUT: 77.416.300-K
Av. Lo Espejo 0341
La Cisterna - Santiago

Fono: (56) 2 2733 5433
info@rentaclima.cl
www.rentaclima.cl
• Climatización • Equipos Generadores de Calor

RENTOKIL INITIAL CHILE SPA
RUT: 76.360.903-0
Av. El Salto 4001, Piso 9
Huechuraba - Santiago
Fono: 800 387 100
info@rentokil-initial.cl
www.rentokil-initial.cl
• Tratamiento de Aguas Servidas • Tratamiento de Residuos Industriales

REPACAR LTDA.
RUT: 76.468.040-5
Pedro Mira 610
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2552 7025
repacar@repacar.cl
www.repacar.cl
• Apiladores • Plataformas Elevadoras

REPAIRCO LTDA.
RUT: 76.218.509-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Codelco 206, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 2 2797 6912
amorales@repairco.cl
www.repairco.cl
• Mantenimiento de Bombas

REPERPLAST LTDA.
Av. Berlín Parcela 30 L-1,
Colonia Alemana - Peñaflor
Fono: (56) 2 2812 0975
ventas@reperplast.cl
www.reperplast.cl
• Traba Tuercas de Seguridad para Camionetas y Camiones

REPES LTDA.
RUT: 96.671.230-9
Av. Del Parque 5275, Of. 03,
Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2652 3300
repes@repes.cl
www.repes.cl
• Rehabilitación de Estructuras

REPMIN SPA.
Agustinas 2113 - Santiago
Fono: (56) 2 2671 5818
simon@repmin.net
www.repmin.net
• Correas Transportadoras • Materiales de Desgaste

REPRESENTACIONES E.L. Y CIA. LTDA.
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

RESITER S.A.
RUT: 89.696.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Los Conquistadores 2752
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2656 7575
asistentecom@resiter.cl
www.resiter.cl
• 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
ahernandez@revesol.cl
www.revesol.cl
• Metalmecánica

REVESTEC
RUT: 76.198.162-5
Panamericana Norte 19.501
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2483 8800
contacto@revestec.cl
www.revestec.cl
• Revestimientos Antiácidos • Revestimientos Anticorrosivos

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

REXROTH
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

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) 2 2489 3900
jcontreras@rgm.cl
www.rgm.cl
• Alambres y Clavos • Mallas de Acero

RHEEM
RUT: 76.388.223-3
Logroño 3871
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2870 5000
contacto@rheemchile.cl
www.rheemchile.cl
• Artículos Eléctricos • Calentadores Eléctricos para Agua

RHEINTEK CHILE LTDA.
RUT: 76.228.450-2
Pérez Valenzuela 1098, Of. 76
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 0754
serviciocliente@rheintek-la.com
www.rheintek-la.com
• Aceros Inoxidables • Productos Químicos

RHI CHILE S.A.
RUT: 99.561.450-2
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 3076
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2385 4200
roberto.gonzalez@rhi-ag.com
www.rhi-ag.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

RINOL HORMIPUL CHILE S.A.
RUT: 76.013.986-6
Av. Colorado 581
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2393 6100
contabilidad@rinolhormipul.cl
www.rinolhormipul.cl
• Obras Industriales • Pavimentos

RIOGLASS SOLAR CHILE
Av. Ruta del Cobre 741, Sector La Negra, Extensión Norte
Antofagasta
Fono: (56) 9 6451 3578
j.schijndel@rioglass.com
www.rioglass.com
• Componentes Opticos para Energía Solar y Energías Renovables

RIOSAN CIA. LTDA.
RUT: 86.855.300-6
Ejército 1132
Concepción
Fono: (56) 41 222 6000
octavio.rios@riosan.cl
www.riosan.cl
• Correas Transportadoras • Mangueras

RITTAL ELECTROMECANICOS LTDA.
RUT: 76.162.740-6
Av. Manquehue Norte 160, Of. 41
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2947 7400
info@rittal.cl
www.rittal.cl
• Software para la Minería • Soluciones en TI

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

Rivulis Plastro

RIVULIS PLASTRO CHILE

Ver aviso en pág. 70

RUT: 96.913.660-0
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Santa Lucía 9990
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2787 0500
jose.lopez2@rivulis.com
ivan.landaeta@rivulis.com
www.rivulis.com

Gerente General Sudamérica y Centroamérica:
Arkin Demir
Gerente Desarrollo de Negocios Minería:
José López Tiraboschi
Director de Finanzas Sudamérica y Centroamérica:
María Josefina Elmelaj
Gerente de Operaciones:
Patricio Salas
Gerente de Finanzas:
Juan Carlos Toledo
Coordinador Comercial Minería:
Iván Landaeta

Proveedores de: Gabriela Mistral, Radomiro Tomic, Codelco / Minera Zaldívar / Minera Escondida / Minera Spence / Minera Lomas Bayas / Minera Centinela / 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
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
rjrsalarchile@gmail.com
www.rjrlithium.cl
• Energía Solar

RMC OLEOHIDRAULICA S.A.
RUT: 96.700.980-6
El Ventisquero 1111, Bodega 19
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2209 9948
ventas@rmcoleohidraulica.cl
www.rmcoleohidraulica.cl
• Acoplamientos

RMD KWIKFORM CHILE S.A.
RUT: 96.825.530-4
La Estera 811, Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2714 9800
rmd.chile@rmd.cl
www.rmdkwikform.com
• Andamios • Encofrados

RMH SPA
RUT: 76.348.242-1
Av. Las Condes 7700, Of. 308-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2233 0970
contacto@rmh.cl
www.rmh.cl
• Accesorios para Seguridad • Artículos para Rescate

ROBERT BOSCH S.A.
RUT: 96.853.390-8
El Cacique 0258
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2405 5500
info@cl.bosch.com
www.bosch.com
• Accionamientos Eléctricos • Herramientas Eléctricas

ROBERT WALTERS
Rosario Norte 555, Of. 1802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4297 9475
chile@robertwalters.cl
www.robertwalters.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

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
Fono: (56) 2 2951 9696
horacio@rockblast.cl
www.rockblast.cl
• Servicios de Ingeniería

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
Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2290 0700
mcabana@ra.rockwell.com
www.rockwellautomation.cl
• Automatización • Ingeniería Electrónica

RODAMENDEZ LTDA.
RUT: 89.515.900-K
Certificado: Sicep
Latorre 2860
Antofagasta
Fono: (56) 55 244 9830
rodaantofagasta@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
Club Hípico 2576, Local 1
Estación Central
Santiago
Fono: (56) 2 2689 6634
clizana@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
mbrinck@rodastock.cl
www.rodastock.cl
• Acoplamientos Flexibles • Acoplamientos Mecánicos

ROJAS Y ASOCIADOS CHILE LTDA.
RUT: 76.607.120-1
Bustamante 82, Dpto. 13
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9840 2988
javier@argentinaminig.com
www.rojasyasociados.com.ar
• Proyectos Mineros

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
Copao 2082, Villa Codelco
Copiapó
Fono: (56) 52 236 6838
administracion@ropafyl.cl
www.ropafyl.cl
• Ropa de Seguridad

ROSSEL LIGETI LUBRILAB CHILE
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1515
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2858 2427
guillermo@rossel-ligeti.com
www.rossel-ligeti.com
• Lubricantes

ROTHO BLAAS CHILE SPA
RUT: 76.244.206-K
Av. Las Condes 9507
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3218 4892
mariano.garces@rothoblaas.com
www.rothoblaas.es
• Anclajes de Fijación • Sistemas Anticaidas

ROTORK CHILE SPA
Canal La Punta 8770, Bodega 32
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2260 4184
nicole.romero@rotork.com
www.rotork.com
• Actuadores

ROYAL TEC CHILE
Av. Nueva Tajamar 481, Of. 1403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9975 3674
ssepulveda@royaltec.com.pe
www.royaltec.com.pe
• Excavadoras • Grúas sobre Camión

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
victor.readi@rpichile.cl
www.rpichile.cl
• Fittings de HDPE • Termofusión

RPM GLOBAL
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 602
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2763 9400
info@rpmglobal.com
www.rpmglobal.com
• Software para la Minería

RST CHILE
RUT: 77.234.290-3
Av. La Fragua 1330, Barrio Industrial Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5445
chile@rstsolutions.com.au
www.rstchile.cl
• Estabilización de Suelos • Sistemas para Control de Polvo

RTC
RUT: 76.494.659-6
Camino Lo Boza 360
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 8819 2924
jleiva@rtc.cl
www.rtc.cl
• Baterías • Lubricantes

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 2349 8016
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

RUNGE PINCOCK MINARCO
RUT: 77.549.420-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 602
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2763 9400
cmedina@rpmglobal.com
www.rpmglobal.com
• Software para la Minería

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
jflores@syachile.cl
www.syachile.cl
• Servicios Computacionales • Software para la Minería

S & P CHILE SPA
RUT: 76.186.451-3
Av. Oceánica 9692
Pudahuel - Santiago
Fono: 935 719 300
jibanez@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
repuestos02@msltda.cl
www.msltda.cl
• Martillos Romperocas • Reparación de Maquinaria para la Minería

SACEEM LTDA.
RUT: 78.961.740-6
El Taqueral, Parcela 20, Sitio 1-A
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 4288 1707
saceem@saceem.cl
www.saceem.cl
• Servicios de Arenado • Servicios de Granallado

SACK
RUT: 90.970.000-0
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9770
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2441 5700
luis.duarte@sack.cl
www.sack.cl
• Aceros Antiabrasivos • Aceros Especiales

SACYR INDUSTRIAL CHILE SPA
RUT: 76.580.621-6
Certificado: Achilles
Av. Isidora Goyanechea 2800, Of. 2401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2355 6800
agochoa@sacyr.com
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
tbuttazzoni@technosteel.cl
www.safedrill.com
• Equipos para Perforación • Equipos para Seguridad

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.
Cerro Colorado 6130, Of. 253
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8803 8388
respinoza@safridu.cl
www.safridu.cl
• Agitadores • Máquinas de Cribado

SAGITA
RUT: 76.185.799-1
Certificado: Sicep - Achilles
Villarrica 540
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1191
mkt@sagita.cl - www.sagita.cl
• Consultoría en Riesgos Químicos • Productos para Urgencias en Quemaduras

SAIME GS CHILE
RUT: 92.052.000-6
Camino a Melipilla 7565
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2413 3800
www.saime.cl
• Metalúrgicas • Productos Eléctricos

SAIMIC LTDA.
RUT: 78.418.140-5
Certificado: Sicep
Ceramia 440, Jardín del Mar
Viña del Mar
Fono: (56) 32 283 0466
proyectos@saimic.cl
www.saimic.cl
• Geomensura • Ingeniería Maritima

SAINT-GOBAIN CANALIZACION CHILE S.A.
RUT: 96.925.510-3
Antillanca Norte 600, Parque Ind. Vespucio, Lo Echevers
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2444 1300
andrea.alcaino@saint-gobain.com
www.sgpam.com.ar
• Canalización

SAJONIA LTDA.
RUT: 76.106.010-4
Canal La Punta Sur 8770, Módulo 80, Work Center Costanera
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2944 2600
gerencia@socomsa.cl
www.socomsa.cl
• Conductores Eléctricos • Productos Eléctricos

SAL ALPINA
Santa María 201,
Of. 204 - Buin
Fono: (56) 2 3288 7514
contacto@salalpinachile.cl
www.salalpina.cl
• Sal para Deshielo de Caminos • Sal para Estabilización de Suelos

SALFA CORP S.A.
RUT: 96.885.880-7
Asociado: Aprimin
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
mrudloff@salfamontajes.com
www.salfamontajes.com
• Construcciones Industriales • Montajes Industriales

SALFA RENT
RUT: 77.225.200-5
Certificado: Sicep
Av. General Rondizzoni 2130
Santiago
Fono: (56) 2 2963 4441
info@salfa.cl
www.salfa.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

SALFA, SALINAS Y FABRES
RUT: 91.502.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Rondizzoni 2130
Santiago
Fono: (56) 2 2963 4440
ftrincado@salfa.cl
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

Ver aviso en pág. 8

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 de Ventas
Rodrigo Mendiburu Z.
Subgerente de Logística
Jaime Cifuentes V.
Jefe de Ingeniería
Carlos López G.

• Asesorías en Gestión de Caminos • Control de Polvo • Materiales para Estabilizar Caminos • 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
pamela.martens@saltec.de
www.saltec.de
• Sistemas de Energía Redundantes

SAM SPA
Los Militares 5620, Of. 1011
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2936 7418
sam@samspa.cl
www.samspa.cl
• Herramientas para Revestimiento de Molinos • Maquinaria para la Minería

SAMSON CONTROLS S.A.
RUT: 99.529.960-7
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lo Boza 107,
Módulo B-8, Flex Center
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2240 5100
info@samson.cl
www.samson.cl
• Válvulas • Válvulas de Acero Inoxidable

SAMTECH S.A.
RUT: 76.962.510-0
Certificado: Sicep
Av. Del Valle Sur 524, Of. 201, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8900
j.baschmann@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
• Compresores • Tecles

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

SANDVIK CHILE S.A.
RUT: 94.879.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9990
Quilicura

Santiago
Fono: (56) 2 2676 0200
Web mail
www.mining.sandvik.com
• 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
Marchant Pereira 150, Of. 1002
Providencia
Santiago
info@santerno.com
www.santerno.com
• Financiamiento de Energías Renovables

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 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.

Ver aviso en pág. 89

RUT: 92.357.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. General Velásquez 5720
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2510 3000
Fono Ventas: (56) 9 3918 1028
mfuentes@sargentchile.cl
www.sargentchile.cl

Gerente General:
Eduardo Pérez G.
Gerencia Comercial y Ventas:
Manuel Fuentes

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / BHP Billiton / Anglo American / Compañía Minera del Pacifico, CMP / Minera Candelaria / Yamana Gold / Enami / Minera Collahuasi / Teck

• Acoplamientos • Automatización Industrial • Cilindros Oleohidráulicos • Motores Eléctricos • Polipastos • Reductores • Tecles • Válvulas Oleohidráulicas • Variadores de Frecuencia

SAROEN GLOBAL
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

SAROEN GLOBAL CHILE
Cerro El Plomo 5630, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 4234
info@saroenglobal.com
www.saroenglobal.com
• Turbinas Eólicas

SAS INSTITUTE CHILE
RUT: 76.078.721-3
Magdalena 140, Piso 18, Of. 1802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2435 4400
infochile@sas.com
www.sas.com/chile
• Software para Gestión de Activos • Software para la Minería

SATTEL CHILE LTDA.
RUT: 76.095.501-9
Certificado: Sicep - Achilles
Nueva Uno 164, Santa Elvira
Copiapó
Fono: (56) 52 235 2800
jssarmiento@sattelchile.cl
www.sattelchile.cl
• Servicios de Ingeniería • Torres para Iluminación Solar

SAX SOLUCIONES ANALITICAS SPA
RUT: 77.995.840-K
Certificado: Sicep - Achilles
Los Alerces 2714
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2784 2470
info@sax.cl
www.sax.cl
• Instrumentación Analítica para la Industria y la Minería

SCADATECH LTDA.
Av. Quilín 4745
Macul - Santiago
Fono:
contacto@scadatech.cl
www.scadatech.cl
• Desarrollo e Ingeniería de Sistemas SCADA • Ingeniería Eléctrica

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 INGENIERIA LTDA.

Ver aviso en pág. 103

RUT: 77.572.850-7
Certificado: Sicep - Achilles
Radomiro Tomic 8153
Antofagasta
Fono: (56) 55 247 7634
infonorte@scancontrols.cl
www.scancontrols.cl

Gerente General:
Francisco López Ruz
Jefe de Operaciones:
Elías López Madariaga
Jefa Administración de Negocios:
July Hidalgo

Proveedores de: BHP Billiton / Sierra Gorda SCM / Antofagasta Minerals / Codelco / Glencore / Enaex / SQM / Engie

• Ingeniería en Automatización y Control • Mantención de Válvulas • Reparación de Válvulas • Válvulas • Válvulas para Control

SCANIA CHILE S.A.
RUT: 96.538.460-K
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 9850
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2636 1700
recepcion.scania@scania.com
www.scania.cl
• Camiones fuera de Carretera

SCEM LTDA.
RUT: 77.147.890-5
Santa Adela 9620
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2369 1800
scem@scem-chile.cl
www.scemlatam.com
• Acoplamientos • Transmisión de Potencia

SCHAEFFLER CHILE RODAMIENTOS LTDA.
RUT: 76.281.830-2
José Tomás Rider 1051
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2477 5000
info-chile@schaeffler.com
www.schaeffler.com
• Rodamientos • Servicios de Análisis de Vibraciones

SCHAFFNER S.A.
RUT: 89.091.900-6
Certificado: Achilles
Padre Vicente Irarrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2600
comercial@schaffner.cl
www.schaffner.cl
• Portaconductores Eléctricos • Transformadores Eléctricos

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 Telefónicas

SCHENKER CHILE S.A.
RUT: 78.141.230-9
Av. Apoquindo 4800, Piso 3, Torre 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 1300
contact.cl@bdschenker.com
www.dbschenker.com/cl-es
• Logística • Transporte

SCHNEIDER ELECTRIC SYSTEMS CHILE LTDA.
RUT: 76.051.601-5
Certificado: Achilles
Av. Santa Clara 085, Of. 501, Edificio City Park II
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2476 7600
rosalia.hormazabal@se.com
www.schneider-electric.com
• Instrumentación • Servicios de Ingeniería

SCHREDER CHILE
RUT: 96.786.240-1
Certificado: Sicep
Las Industrias 2611
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2490 9700
schreder@scheder.cl
www.schreder.cl
• Iluminación

SCHULTZ AUTOMATIZACION E INGENIERIA LTDA.
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 2928888
contratos@schussler.cl
www.schussler.cl
• Elastómeros • Plásticos Industriales

SCHUSSLER S.A.
RUT: 78.813.720-6
Bellavista Alto 2075, Barrio Norte
Concepción
Fono: (56) 41 292 8888
ventas@schussler.cl
www.schussler.cl
• Sellado de Fluidos • Sellos Hidráulicos

Schwager Service

SCHWAGER

Ver aviso en pág. 79

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 / Sierra Gorda / Anglo American / Antofagasta Minerals / SQM / Albemarle

• Mantención de Plantas • Mantención Industrial • Mantención y Reparación de Maquinaria • Montajes Mecánicos • Salas de Control y Monitoreo • Salas Eléctricas • Servicios de Mantenimiento • Servicios de Mantenimiento de Plantas • Servicios de Montaje • Servicios de Operación de Equipos Mineros

SCHWAGER MINING & ENERGY
Av. Del Parque 4680-A, Of. 301
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2840
www.schwager.cl
• Desarrollo de Proyectos de Energía • Mantenimiento de Plantas Mineras

SCIENTECH CHILE
RUT: 77.129.161-9
Av. Bernardo O'Higgins 1302,
Of. 70
Santiago
Fono: (56) 2 2869 5371
ventas@scientech.cc
www.scientech.cc
• Equipos Automáticos para Preparación de Muestras • Equipos para Laboratorios

SCL ENERGIA ACTIVA
Cerro El Plomo 5630, Of. 1304
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 1688
contacto@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

SCS LTDA.
RUT: 77.834.590-0
Certificado: Sicep - Achilles
Keller 1175
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 8627
ddomancic@scsltda.cl
www.scsltda.cl
• Geomensura • Topografía

SCV SOLUTIONS STAHWILLE ATLAS
RUT: 76.274.224-1
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio Norte 2568
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2949 1690
jaime.balboa@scvsa.cl
www.scvsa.cl
• Herramientas Manuales

SEACOM LTDA.
RUT: 78.133.350-6
La Concepción 338
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7927
seacom@seacom.cl
www.seacom.cl
• Capturadores de Información • Lectores para Código de Barras

SEDGMAN
RUT: 76.300.170-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4501, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2365 6100
paul.barbaro@sedgman.com
www.sedgman.com
• Obras de Ingeniería

SEEQUENT CHILE SPA
RUT: 76.410.022-0
Av. Presidente Riesco 5561, Of. 403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6533
soporte.chile@leapfrog3d.com
www.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)

SEGURYCEL
RUT: 99.510.910-7
Certificado: Sicep
Av. Ejército 740
Santiago
Fono: (56) 2 2707 5701
grupojps@jps.cl
www.segurycel.cl
• Artículos para Protección Personal • 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
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 Potable

SERGO
RUT: 76.965.550-6
Av. Independencia 1788
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2678 4261
sergo@sergo.cl
www.sergo.cl
• Cadenas para Transmisión de Potencia
• Rodamientos

SERMINSA S.A.
RUT: 76.148.248-3
La Cordillera 1111, Módulo E, Parque Ind. Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3960
info@serminsa.cl
www.serminsa.cl
• Repuestos para Equipos de Perforación
• Repuestos para Equipos Frontales

SERMYJOR LTDA.
RUT: 76.782.430-0
Certificado: Sicep
Concepción 2564
Calama
Fono: (56) 55 234 3066
administracion@sermyjor.cl
www.sermyjor.cl
• Contratistas para la Minería • Obras Civiles

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

SERTABALL
RUT: 8.461.802-0
Manuel Rodríguez 1039
Antofagasta
Fono: (56) 9 7724 8548
sertaball@hotmail.com
www.facebook.com/SERTABALL/
• Carpas y Toldos • Fundas para Equipos

SERVIALL

SERVIALL

Ver aviso en pág. 36

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 Bascuñán
Gerente de Ventas:
Alex Castro
Gerente de Finanzas:
Carolina Morales

• Administración de Bodegas • Administración de Contratos • Administración de Pañoles • 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 AEROFOTOGRAMETRICO SAF
RUT: 61.103.018-5
Av. Diego Barros Ortiz 2300
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2976 9300
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
cpina@serviciosaustral.cl
www.serviciosaustral.cl
• Bombeo de Hormigón • Robots para Shotcrete

SERVICIOS TIRREAU Y CIA. LTDA.
RUT: 76.039.285-5
Certificado: Sicep - Achilles
Félix García 545
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3920
guillermo.tirreau@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

SERVYREP SPA
Santiago – Calama - Coquimbo
Fono: (56) 2 2951 0519
ventas@syrc.cl
www.syrc.cl
• Baldes • Elementos de Desgaste

SERVISOLD MAQUINARIAS LTDA.
RUT: 76.819.926-4
Germán Riesco 11.396
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2295 4613
ventas@servisold.cl
www.servisold.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Máquinas Soldadoras

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
Asociado: Aprimin
Puerto Madero 130
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 9500
minerals.comercial@sgs.com
www.sgs.cl
• Análisis de Minerales • Sistemas para Control de Procesos

SHAW ALMEX
RUT: 99.578.050-K
María Josefina 1258
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
Av. La Divisa 0689
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2540 0000
servicioalcliente@sherwin.cl
www.sherwin.cl
• Pinturas Industriales • Revestimientos

SHIMIN INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.257.428-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 2808, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2449 0360
shimin@shimin.cl
www.shimin.cl
• Proyectos de Ingeniería • Transporte de Fluidos

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

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

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 Diesel

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
lramirez@sierraymontes.cl
www.sierraymontes.cl
• Almacenamiento de Contenedores • Transporte Terrestre

SIERRALTA PCI
RUT: 76.609.699-9
Cuevas 1475
Santiago
Fono: (56) 2 2368 9380
ventas@sierraltapci.cl
www.comercialsierralta.cl
Equipos contra Incendios • Sistemas para Protección contra Incendios

SIGDO KOPPERS
RUT: 99.598.300-1
Málaga 120
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2837 4333
icskcontacto@icsk.com
www.skchile.cl
• Constructoras • Montajes Industriales

SIGDOTEK S.A.
RUT: 76.692.840-4
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2837 3001
contacto@sigdotek.cl
www.sigdotek.cl
• Excavadoras • Grúas Horquilla

SIGMA S.A.
RUT: 76.808.160-3
Certificado: Sicep
Diagonal Oriente 5170
Ñuñoa -
Santiago
Fono: (56) 2 2963 6400

vperez@sigmasa.cl
www.sigmasa.cl
• Mantenimiento Industrial • Obras de Ingeniería

SIGMA TELECOM LTDA.

Ver aviso en pág. 95

RUT: 76.101.394-7
Certificado: Achilles
Los Quillayes 444
Concón - Valparaíso
Fono: (56) 32 268 0225
Fono Ventas: (56) 9 8428 5267
info@sigma-telecom.com
nicanor@sigma-telecom.com
www.sigma-telecom.com

Gerente General:
Nicanor Errázuriz Brito
Gerente de Adm. y Finanzas:
Soledad Oróstegui Sandoval
Ejecutivo Comercial:
Luis Martínez

Proveedores de: Codelco / Volcán / Lundin Mining / Glencore / Yamana Gold / BHP Billiton / Anglo American

• Comunicaciones Inalámbricas en Ambientes Confinados • Sistemas de Telecomunicaciones para Minería Subterránea • Telecomunicaciones en Ambientes Confinados

SIHI CHILE S.A.
RUT: 79.790.600-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Colorado 841
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 5900
info@sihichile.cl
www.sihi.cl
• Bombas • Válvulas

SIJAR LTDA.
RUT: 78.951.390-2
Salar Ascotán 1296, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2499 9950
sijar@sijar.cl
www.sijar.cl
• Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

SIKA S.A. CHILE
RUT: 91.947.000-3
Av. Salvador Allende 85
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2510 6500
atencion.clientes@cl.sika.com
www.sika.cl
• Aditivos para Hormigón • Químicos para la Construcción

SILENTIUM
RUT: 77.605.400-3
Certificado: Sicep
José Ananías 207-A
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2448 9820
info@silentium.cl
www.silentium.cl
• Mediciones Acústicas • Servicios de Control de Ruidos

SIMANTEC S.A.
RUT: 96.884.180-7
Certificado: Achilles
Hermann Niemeyer 510, Parque Industrial Quillota
Fono: (56) 33 234 7200
molguin@simantec.cl
www.simantec.cl
• Mantenimiento de Líneas de Transmisión Eléctrica • Subestaciones Eléctricas

SIMAQ LTDA.
RUT: 77.434.790-9
El Molino 1280, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 6070
ricardo@gruasimaq.cl
www.gruasimaq.cl
• Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje • Montaje de Chancadores

SIMELCO INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.235.870-9
Serrano 848
Santiago
Fono: (56) 2 2633 9185
recepcion@simelco.cl
www.simelco.cl
• UPS

SIMET
RUT: 78.172.420-3
Certificado: Sicep - Achilles
El Belloto 3735
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2323 4780
simet@usach.cl
www.simet.cl
• Análisis de Corrosión • Análisis de Minerales

SIMMA – GRUPO EMPRESAS

Ver aviso en pág. 64

RUT: 83.568.200-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 1551
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2700
simma@simma.cl
cac@simma.cl
www.simma.cl

Gerente General:
Alejandro Onetto T.
Gerente de Finanzas:
Iván Díaz
Gerente de Ventas:
Gustavo Del Pedregal
Jefe de Comercio Electrónico y Licitaciones:
Boris Poblete
Subgerente de Marketing y Ventas:
Oscar Aedo
Gerente Post Venta:
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 Electrógenos • Mangueras • Perforadoras • Torres para Iluminación

SIMMA RENT
RUT: 76.028.217-0
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio Norte 1650
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2865 0200
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
Carrera Pinto 978
Rancagua
Fono: (56) 72 274 0705
jvalenzuela@simplexingenieria.cl
• Ingeniería Metalúrgica • Mediciones Industriales

SIMTECH COATINGS LTDA.

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 de Finanzas:
Fernando Díaz
Gerente de Ventas:
Gustavo Salas L.
Gerente de Productos:
Fredy Tobar

• Antiabrasivos • Anticorrosivos • Diluyentes • Pinturas • Pinturas Alquídicas • Pinturas Anticorrosivas • Pinturas de Poliuretanos • Pinturas Epóxicas • Pinturas Industriales • Pinturas Intumescentes • Pinturas para Alta Temperaturas • Pinturas Ricas en Zinc • Poliureas • Protección Antiácida • Protección Anticorrosiva • Protección del Acero contra la Corrosión • Recubrimientos Anticorrosivos • Revestimientos Anticorrosivos • Revestimientos Industriales

SINAPSIS LTDA.
Av. Pedro Aguirre Cerda 15600, Of. 01
Antofagasta
Fono: (56) 9 3177 5760
contacto@sinapsiscapacitacion.cl
www.sinapsiscapacitacion.cl
• Centro de Capacitación Minera

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 Billiton / 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 Batimetría • Equipos para Hidrología • Equipos para Tratamiento de Agua • Estanques • Filtros Cartucho • Filtros Prensa • Instrumentación para Salas Eléctricas • Instrumentos de Medición para Gases • Instrumentos para Análisis Químico • Medicion Caudal en Canal Abierto • Medición de Caudal en Canales Abiertos • Membranas para Osmosis Inversa • Mezcladores Estáticos • Muestreadores Automáticos • Osmosis Inversa • Plantas Desalinizadoras de Agua • Plantas para Osmosis Inversa • Reutilización de Aguas Industriales

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)

SISDEF LTDA.
RUT: 89.844.800-2
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Concón - Quintero Km 2, Parque Ind. Aconcagua
Quintero
Fono: (56) 32 281 0777
jpimentel@sisdef.cl
www.sisdef.cl
• Telecomunicaciones

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

SITRANS LTDA.

Ver aviso en pág. 101

RUT: 96.500.950-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 10.700
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2540 2100
Fono Ventas: (56) 2 2540 2209
mineria@sitrans.cl
contacto@sitrans.cl
www.sitrans.cl

Gerente General:
Phillip Schaale
Gerente de Adm. y Finanzas:
Matías Castagnola
Gerente de Minería:
Cristián Rodríguez
Subgerente Comercial y Desarrollo Minería:
Ricardo Alcérreca
Key Account Manager Minería y Cargas Especiales:
Felipe González
Product Manager Minería:
Jennifer Asken

Proveedores de: BHP Billiton / 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

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 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 S.A.
RUT: 96.777.170-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Panamericana Norte Km. 15.800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2837 3500
contactanos@skrental.com
www.skrental.com
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería

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

SKBERGE AUTOMOTRIZ
RUT: 96.861.240-9
Av. Américo Vespucio 1561, Piso 9
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2837 1200
www.skberge.cl
• Camionetas

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 S.A.I.C.
RUT: 93.999.000-7
Asociado: Aprimin
Av. Vicuña Mackenna 655
Santiago
Fono: (56) 2 2437 2000
www.skf.cl
• Rodamientos • Sellos

SKM INDUSTRIAL LTDA.
Las Azucenas s/n Lt 5 ST B – Salar Grande, km 13
Antofagasta
Fono: (56) 55 276 0000
jenny.araya@skmindustrial.cl
www.msgroupchile.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

SLAVEN
RUT: 76.208.801-0
El Azufre 169
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 8787
ventas@slaven.cl
www.slaven.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Maquinaria para Movimiento de Tierra

SMART STEEL INTERNATIONAL SPA
Av. Apoquindo 5583, Of. 31
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7588 0079
www.astralloy.com/es
• Aceros Especiales • Planchas de Acero

SMARTER
Av. Pedro Aguirre Cerda 7420
Antofagasta
Fono: (56) 5521 8746
joseluisgomez@smarter.cl
www.smarter.cl
• Filtros

SMC CHILE
RUT: 89.906.900-5
Certificado: Achilles
Av. La Montaña 1115, Panamericana Norte Km. 16,5
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: 76.409.323-2
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
Av. Apoquindo 2929, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2307 9710
contacto@smiicechile.cl
www.smiicechile.cl
• Centro de Excelencia Internacional, Sustainable Minerals Institute, The Universi

SMT SCHARF SUDAMERICA SPA
RUT: 76.736.466-0
Av. Isidora Goyenechea 3000, Of. 2322
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 4265
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
tathiana.ostorero@snclavalin.com
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
Av. Américo Vespucio 1691, Bodega 16
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2460 0024
info@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 de Carga

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 CRUZEIRO GOMAS LTDA.
RUT: 78.131.690-3
General Rondizzoni 1752, Piso 1
Santiago
Fono: (56) 2 2550 4926
info@cruzeirogomas.cl
www.cruzeirogomas.cl
• Artículos de Goma • Empaquetaduras

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@sanignacioltda.cl
www.sanignacioltda.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

SOCIEDAD INDUSTRIAL PIZARREÑO S.A.
RUT: 90.707.000-K
Camino a Melipilla 10.803
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2391 2200
claudia.moya@etexgroup.com
www.pizarreno.cl
• Estanques • Productos para la Construcción

SOCODREN SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 349
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2585 8771
sjaramillo@socodren.com
www.socodren.com
• Canaletas de Hormigón Polímero • Sumideros

SODECA
Av. Puerta Sur 03380
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2840 5522
ventas.chile@sodeca.com
www.sodeca.com
• Ventiladores Axiales

SODEL CHILE S.A.
RUT: 76.513.630-K
Certificado: Sicep - Achilles
Lautaro 18.455, Ciudad Satelite
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2811 9602
ventas@sodel.cl
www.sodel.com
• Soldaduras • Soldaduras Especiales

SODEXO CHILE
RUT: 76.556.490-K
Asociado: Aprimin
Pérez Valenzuela 1635
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2810 0324
claudia.galarce@sodexo.com
www.sodexo.com
• Servicios de Aseo • Servicios de Gastronomía

SODIMAC
RUT: 96.792.430-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 3092
Renca - Santiago
Fono: 600 600 4020
chvergara@sodimac.cl
www.sodimac.cl
• Materiales de Construcción

SOINDUS
Germán Ebbinghauss 2969
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2567 9613
ventas@soindus.cl
www.soindus.cl
• Plásticos Industriales • Sellado y Control de Fluidos

SOINSA S.A.
RUT: 79.831.380-0
San Ignacio 950
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2345 5300
recepcion@soinsa.cl
www.soinsa.cl
• Andamios • Encofrados

SOLARPACK
Av. Vitacura 2939, Of. 2702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 8452
info@solarpack.es
www.solarpack.es
• Plantas Solares Fotovoltaicas

SOLARPACK CHILE LTDA.
RUT: 76.041.002-0
Av. Vitacura 2939, Of. 2702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 8452
clarenas@solarpack.cl
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 Sótero Sanz 161, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2584 9000
sbc@soletanche-bachy.cl
www.soletanche-bachy.cl
• Geología • Proyectos para Infraestructura

SOLGELEC LTDA.
RUT: 76.176.234-6
José Asenjo 7038
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2312 8477
c.diaz@solgelec.cl
www.solgelec.cl
• Ingeniería Eléctrica

SOLIDWORKS DISEGNO 3D S.P.A.
Huérfanos 1294, Of. 72
Santiago
Fono: (56) 2 2897 7669
www.disegno3d.cl
marketing@disegno3d.cl
• Software • Software Minero

SOLMAX
Proteger. Crear. Optimizar.

SOLMAX CHILE

Ver aviso en pág. 67

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
ventas@solmaxchile.com
www.solmaxchile.com

Gerente General:
Dominic Berube
Gerente Comercial:
Mauricio Quintero
Gerente de Adm. y Finanzas:
Cristián Matamala

Proveedores de: Codelco / Minera Escondida / Anglo American Sur / Mantos Copper / Compañía Minera del Pacífico / Minera Los Pelambres / Minera Meridian / SCM Atacama Kozan / Aguas de Antofagasta / Esval

• Aspersores • Conexiones a Matrices • Conexiones a Tuberías • Estanques Flexibles • Geomembranas • Sistema de Conexiones a Tuberías de HDPE en Carga • Tuberías de Grandes Diámetros • Tuberías de Polietileno de Alta Densidad • Tuberías de Polietileno de Color • Tuberías HDPE • Válvulas

SOLMETALFA
El Parronal 121
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2811 3963
rmoreno@solmetalfa.cl
www.solmetalfa.cl
• Insumos y Repuestos de Maquinaria • Mantención y Reparación de Maquinaria

SOLMEX
RUT: 77.003.950-9
Certificado: Sicep
Av. Los Libertadores 126
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2290 4500
ventas@solmex.cl
www.solmex.cl
• Contenedores • Contenedores Habitables

SOLTEC LTDA.
RUT: 76.488.020-K
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 19.689
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 3284 3766
ventas@soltec.cl
www.soltec.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 Dalias 2718
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7900
ricardo.capanema@solvay.com
www.solvay.com
• Productos Químicos para la Minería

SOLYSERV
Coronel Souper 4060, Of. 2118-A
Estación Central – Santiago
Fono: (56) 9 9816 5341
contacto@solyserv.cl
www.solyserv.cl
• Ingeniería Eléctrica • Mantenimiento de Equipos Eléctricos

SOMACOR S.A.
RUT: 84.182.700-7
Certificado: Sicep - Achilles
General González Balcase 206
Santiago
Fono: (56) 2 3203 6100
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
xrodriguez@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
corporativo@sonda.com
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
Certificado: Miguel de Atero 2546
Flor de Azucenas 42, Of. 42
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2496 1004
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
ccalderon@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 Hidraúlicas

SORENA Desde 1941

SORENA S.A.

Ver aviso en pág. 85

RUT: 92.261.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Las Violetas 5955
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2751 1000
sorena@sorena.cl
www.sorena.cl

Gerente General:
Germán Guerrero Reyes

• Control Dimensional • Ensayo y Análisis Químico de Materiales • Ensayos No Destructivos • Fabricación de Repuestos de Acero y Bronce • Fundiciones de Acero • Ingeniería Inversa • Mecanizado de Alta Precisión • Reacondicionamiento Equipos de Mina • Reacondicionamiento Equipos de Planta • Recuperación de Equipos Mineros e Industriales

SOTRASER S.A.
RUT: 78.057.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 1401
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2513 9200
claudio.troncoso@sotraser.cl
www.sotraser.cl
• Transporte Terrestre

sotrafa GEOSYNTHETICS DIVISION

SOTRAFA – GEOSYNTHETICS DIVISION

Ver aviso en pág. 62

Av. Matta 747, Of. 2002
Santiago
Paraje Cartabona 12, 04710 Santa María del Aguila
Almería - España
Fono: (56) 9 6208 1566
Fono Ventas: (56) 9 6189 9915
casilva@sotrafa.com
www.sotrafageo.com

Gerente General y Comercial:
Vicente Cejas Medina
Gerente de Adm. y Finanzas:
Javier Rodríguez Brunet
Representante en Chile:
Catalina Silva

Proveedores de: Codelco / Minera Escondida / Doña Inés de Collahuasi / Atacama Minerals

• Geomembranas de HDPE, LLDPE, VLDPE • Geosintéticos • Geotextiles

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

SOUTHLINK LTDA.

Ver aviso en pág. 83

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

Gerente General:
Colin Tullo De Best

• 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
i.mendez@soviquim.cl
www.soviquim.cl
• Artículos para Laboratorios • Equipos para Laboratorios

SOWITEC ENERGIAS RENOVABLES DE CHILE
12 Norte 785, Of. 702
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 8568
jose.valenzuela@sowitec.com
www.sowitec.com
• Proyectos de Enería Solar y Eólicos

SPARBER CHILE S.A.
RUT: 96.974.340-K
Certificado: Achilles
Evaristo Lillo 78, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 0900
sparber@sparber.cl
www.sparbergroup.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

SPHERA ENERGY
Badajoz 130, Of. 1501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2942 7552
info@spheraenergy.com
www.spheraenergy.com
• Desarrollo de Proyectos del Sector Eléctrico • Proyectos en Tecnologías de Almacenamiento BESS

SPINTEK LTDA.
RUT: 96.637.460-3
Eduardo Marquina 3937, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
contacto@spintecnologies.cl
www.spintecnologies.cl
• Bombas para Hormigón y Shotcrete • Ingeniería en Minas

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

SPRUNG
RUT: 77.841.550-K
Antonio Bellet 444, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2752 7920
ximena.rozas@sagemar.cl
www.sagemar.cl
• Campamentos Mineros • Construcciones Modulares

SPX CHILE LTDA.
RUT: 76.027.323-6
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2896 9320
david.sciaraffia@spxflow.com
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

SRK CONSULTING (CHILE) SPA

Ver aviso en pág. 68

RUT: 96.706.040-2
Av. Vitacura 2939, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2489 0800
Fono Ventas: (56) 2 2489 0801
santiago@srk.cl
www.srk.com

Gerente General y Jefe Geomecánica & Túneles:
Esteban Hormazábal
Gerente de Adm. y Finanzas:
Sergio Orellana
Jefe de Hidrogeología:
Beatriz Labarca
Jefe de Geoquímica & Cierre de Minas:
Marcela Curotto
Jefe de Medio Ambiente:
María Inés Vidal
Jefe de Minería, Recursos & Reservas:
Víctor Merino
Jefe de Geotecnia y Relaves:
Alvaro Huerta

Proveedores de: Codelco / Anglo American / BHP Billiton / Antofagasta Minerals / CAP / Goldfields / KGHM / Teck / Doña Inés de Collahuasi / Rio Tinto

• Auditoría Técnica de Proyectos • Consultoría en Cierre de Minas • Diseño de Minas • Diseño de Tranques para Relaves • Due Dilligence • Estimación de Recursos y Reservas • Estudios de Mecánica de Suelos • Estudios Geotécnicos • Estudios Medioambientales • Evaluación Económica • Geología • Geoquímica • Geotecnia • Hidrogeología Infraestructura • Ingeniería Civil • Ingeniería de Detalle • Ingeniería de Factibilidad • Ingeniería de Perfil • Ingeniería de Prefactibilidad • Ingeniería de Tranques para Relaves • Ingeniería de Túneles • Ingeniería Túneles TBM • Mecánica de Rocas • Medio Ambiente • Minería Open Pit • Minería Subterránea • Modelos Hidrogeológicos • Planificación de Minas • Reportes QP, NI 43 - 101 • Supervisión durante la Construcción

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

SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS

Ver aviso en pág. 73

RUT: 76.541.630-2
Certificado: Sicep - Achilles
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

Head of Commercial and Marketing LatAm:
Francisco Martin
Chief Operation Officer:
Walther Meyer
Vice President Administration and Finance:
Jens-Peter Kählert
Vice President Human Resources:
Ricardo Gómez
Head of Industrial Package:
Matías Camacho
Head of New Business Development LatAm:
Juan Carlos Flaquer
KAM Road & Deicing:
Ricardo Pérez

• Cloruro de Sodio • Productos para Control de Polvo • Productos para la Industria de Alimentos • Productos para la Industria Minera • Productos para la Industria Vial • Productos para Lixiviación • Sal Industrial • Sal para Estabilización de Suelos • Salmueras

ST COMPUTACION S.A.
RUT: 85.630.300-4
Miraflores 383, Of. 1301 - Santiago
Fono: (56) 2 2372 3200
ulises.araya@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
RUT: 78.742.100-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4775, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3000
info.chile@stantec.com - www.stantec.com
• Gestión de Relaves • Tratamiento de Aguas Industriales

STATKRAFT CHILE
Av. Vitacura 2969, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2592 9200
laine.powell@statkraft.com
www.statkraft.cl
• Energía Hidroeléctrica • Energías Renovables

STEEL FERROVIAL SERVICIOS
Av. Argentina Oriente 17, Of. 209, Edificio Viracocha - Los Andes
Fono: (56) 34 249 0065
www.ferrovialservicios.cl
• Mantenimiento Industrial

STEEL MAX
Esmeralda 3636 - Alto Hospicio
Fono: (56) 9 3389 9503
maritza.opazo@steelm.cl
www.steelm.cl
• Estructuras Metálicas

STEMOL LTDA.
RUT: 78.853.930-4
Certificado: Sicep
Francisco de Aguirre 02 - Coquimbo
Fono: (56) 51 231 5787
stemol2003@yahoo.es - www.stemol.cl
• Mecánica Industrial • Soldaduras

STERICYCLE MINERIA SPA
RUT: 76.395.756-K
Cerro el Roble 9661
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 600 5945 600
eduardo.morel@stericycle.com
www.stericyclelatam.com/cl/
• 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
patricia.valenzuela@stgchile.cl
www.stgchile.cl
• Capturadores de Información • Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

STI COMPANY
RUT: 76.303.474-7
Certificado: Sicep
Av. Cancha Rayada 1051 - Copiapó
Fono: (56) 9 8248 2793
rjimenez@sti-company.com
www.sti-company.com
• Revestimientos Antiabrasivos • Suministros para Correas Transportadoras

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 para Lixiviación

STOCKHOLM PRECISION TOOLS CHILE SPA
RUT: 76.574.906-9
Rosario Norte 615, Of. 1101
Las Condes - Santiag
info@sptab.com
www.stockholmprecisiontools.com
• Equipos para Minería Subterránea • Equipos para Perforación y Sondaje de Minas

STORBOX S.A.
RUT: 96.700.620-3
Panamericana Norte 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2395 7200
info@storbox.cl - www.storbox.cl
• Almacenamiento y Custodia de Documentos • Digitalización de Documentos y Planos

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

STRONGCHILE S.A.
RUT: 99.560.790-5
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9550-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1443
strongchile@strongchile.cl
www.strongchile.cl
• Conductores Eléctricos

SUATRANS CHILE S.A.
RUT: 76.047.102-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2410 4700
contacto@suatrans.com
www.suatrans.cl
• Escolta de Cargas Peligrosas • Servicios de Apoyo para Emergencias de Transporte

SUBSEA ENGINEERING LTDA.
RUT: 76.174.710-K
El Molino 1259, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 5567
contacto@subsea.cl - www.subsea.cl
• Construcción de Obras Marítimas • Ingeniería Maritima

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 - Achilles
Alfredo Barros Errázuriz 1960, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6822
gibarra@subterra-ing.com
www.subterra-ing.com
• Estudios de Proyectos Mineros • Ingeniería de Túneles

SUBTERRA MAQUINARIA MINERA S.A.
RUT: 76.019.901-K
Certificado: Achilles
Las Esteras Norte 2400-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 5432
info@subterramineria.cl
www.subterramineria.cl
• Equipos para Minería Subterránea • Herramientas para Perforación

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
www.suez-america-latina.com/es/contacto
www.suez-america-latina.com
• Diseño 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
sergio.soto@shi-g.com
www.sumitomodrive.com
• Reductores

SUNAI
Manuel Antonio Matta 2451, Of. 51
Antofagasta
Fono: (56) 9 8464 7819
cparrado@sunai.cl - www.sunai.cl
• Energía Solar • Plantas Fotovoltaicas

SUNWORK PROTECCION SOLAR PROFESIONAL
RUT: 76.018.782-8
Alfredo Barros Errázuriz 1900,
Of. 101 y 102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2365 9615
isis.sepulveda@deutschepharma.cl
www.sunwork.cl
• Protectores Solares

SUPERBID
RUT: 76.008.148-5
Cerro el Plomo 5680, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2936 3000
cac@superbid.cl - www.superbid.cl
• Remates de Activos Industriales • Remates de Vehículos

SUPEREX S.A.
RUT: 76.020.327-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Gladys Marín 6788
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2741 4378
aguerra@superex.cl - www.superex.cl
• Exploraciones Mineras • Perforaciones

SUPERMERCADO DEL NEUMATICO LTDA.
RUT: 78.239.560-2
Av. General Velásquez 10.901
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2487 0000
contacto@sdn.cl
www.sdn.cl
• Neumáticos • Neumáticos Fuera de Carretera

SUPPLYNET SPA

RUT: 76.720.073-0
Certificación: Red de Negocios - CCS
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

SUPPLYNOR CHILE LTDA.
RUT: 76.199.095-0
Certificado: Sicep
Av. Industrial 7738 - Antofagasta
Fono: (56) 41 317 2311
ventas@supplynor.cl
www.supplynor.cl
• Válvulas de Acero Inoxidable • Válvulas en Aleaciones Especiales y Titanio

SURAC
RUT: 78.334.250-2
Av. Panamericana Norte 5281
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2414 6500
surac@surac.cl - www.surac.cl
• Baldes para Equipos Mineros y Construcción • Repuestos para Maquinaria Pesada

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

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
Lapizlazuli 425
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0660
www.swansonindustries.com
• 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 V. 2298
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2563 3316
pdylov@systeme.cl
www.systeme.cl
• Plantas y Subestaciones Eléctricas • Servicios Eléctricos de Gran Potencia

T

T-METAL SPA
RUT: 76.010.685-2
Certificado: Sicep
Orella 610, Of. 502, Edificio Torre Empresarial
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 3200
jc.bacovich@tmetal.cl
www.tmetal.cl
• Consolidación y Desconsolidación de Carga • Logística Portuaria

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. 302 A
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2398 3000
takraf.cl@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@talleres lucas.cl
www.talleres lucas.cl
• Reparación de Equipos Hidráulicos • Sistemas Hidráulicos

TANDEM INDUSTRIAL
RUT: 99.593.350-0
Certificado: Sicep - Achilles
San Borja 1251
Estación Central
Santiago
Fono: (56) 2 2520 5119
lpfarias@pullman.cl
www.pullman.cl/tandem/
• Transporte de Personal

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

TAPEL WILLAMETTE

Ver aviso en pág. 65

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
Area Ambiental:
Marcelo Huilcamán Oliva
Jefe de Desarrollo:
Marcelo Ulloa García
Area Departamento de Servicio Técnico:
Cristián Berríos Berríos

Proveedores de: Ecuacorrientes / Ferronor /Proyecto MAPA / Master Builders Solutions

• Aislación Térmica • Aplicación de Poliureas • Control de Erosión • Control de Polvo • Impermeabilización de Superficies de Hormigón • Pinturas Industriales • Pisos Industriales • Reparacion de Durmientes Línea Férrea • Reparación y Sello de Losas de Hormigón • Revestimientos Industriales

TARCO
RUT: 76.389.535-1
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2584 7428
juanluis.guzman@pcredes.cl
www.tarco.cl
• Control de Combustible para Grandes Camiones Mineros

TARGET DDI
RUT: 77.567.200-5
Av. Los Conquistadores 2722
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2436 2300
angelaossa@target-ddi.cl
www.target-ddi.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y 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
tassarol@entelchile.net
www.tassaroli.com
• Repuestos para Maquinaria Minera

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
• Plataformas GPS para Control de Entrega de Productos • Plataformas GPS para Despacho de Productos

TATA MOTORS
RUT: 76.033.847-8
Av. Américo Vespucio Norte 1561
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2837 1200
info@tata-motors.cl
www.tata-motors.cl
• Camionetas

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@taylorsa.cl
www.taylorsa.cl
• Cilindros Neumáticos • Válvulas

TCA SOLUCIONES CON FIBRA OPTICA
RUT: 76.232.875-5
Galvarino 8601, Módulo 1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2740 1111
dfuentes@tca.cl
www.tca.cl
• Equipos para Fibra Optica • Telecomunicaciones

TCHEM
RUT: 96.572.950-K
Certificado: Sicep
Av. José Joaquín Pérez 4385
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3815
jpinto@tchem.cl
www.tchem.cl
• Electromecánica • Motores Eléctricos

TDM CHILE
RUT: 76.537.760-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. 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 Lavanderos 1818
San Pedro de la Paz
Concepción
Fono: (56) 41 273 0743
contacto@tdp.cl
www.tdp.cl
• Pisos Antideslizantes • Tratamientos Antideslizantes

TE CONNECTIVITY
RUT: 87.958.900-2
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2345 0300
jdarritc@te.com
www.te.com/en/home
• Conectores Eléctricos

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.teamworkchile.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

TEC PIPE
RUT: 76.067.019-7
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 19.501
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2483 8800
sreyes@grupotridente.cl
www.tecpipe.com
• Fittings • Tuberías en HDPE

TEC RAPOL LTDA.
RUT: 76.446.430-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Chena Poniente 12.683
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2963 4710
contacto@tecrapol.com
www.tecrapol.com
• Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

TECAM GROUP
Augusto Leguía Norte 262-D
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2231 5484
info@tecamgroup.com
www.tecamgroup.com
• Valorización de Residuos

TECBOLT S.A.
RUT: 96.565.870-K
Av. Gladys Marín 5760
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2476 7000
contacto@mamut.cl
www.fijaciones.com
• Anclajes • Fijaciones

TECFLUID S.A.
RUT: 96.599.680-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Montaña 58, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2856 9500
ricardo.lazo@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 para Preparación de Muestras
• Equipos de Rayos X

TECHINT
Ingeniería y Construcción

TECHINT INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Ver aviso en pág. 15

RUT: 91.426.000-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5420, Piso 16
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2363 3261
Fono: (56) 2 2363 3283
vgoitia@techint.com
jdonoso@techint.com
www.techint.com

Gerente General:
Jorge Donoso Pavat
Gerente Comercial:
Rodrigo Larralde Campos
Gerente Desarrollo de Negocios:
Jaime Burns

Proveedores de: BHP Billiton / Anglo American Sur / Antofagasta Minerals / Teck Resources / Minera Chinalco Perú / Minera Sierra Gorda SCM / Compañía Minera del Pacífico, CMP

• Construcción • Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Plantas Industriales • Construcción de Sistemas para Transporte de Fluidos • Construcción Industrial • Desarrollo de Ingeniería • Desarrollo de Proyectos • Ingeniería y Construcción • Mantenimiento de Plantas Mineras • Proyectos de Ingeniería y Construcción

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
anorambuena@technodrive.cl
www.technodrive.cl
• Accionamientos Eléctricos • Acoplamientos Mecánicos

TECHNOSTEEL
RUT: 96.889.610-5
Certificado: Achilles
Carampangue 1680
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2378 1580
fzarate@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
• Ingeniería Eléctrica • Mantención de Plantas

TECMA CHILENA S.A.
RUT: 85.301.100-2
Mosqueto 491, Of. 412
Santiago
Fono: (56) 2 2633 0040
info@tecmachilena.cl
www.tecmachilena.cl
• Accesorios para Piping • Tubos de Acero

TECMADUR LTDA.
RUT: 76.184.680-9
Balmaceda 1625, Of. 25
La Serena
Fono: (56) 51 222 3022
tecmadur@tecmadur.com
www.tecmadur.com
• Repuestos para Maquinaria Minera • Repuestos para Maquinaria Pesada

TECMIFOR CHILE LTDA.
RUT: 77.526.740-2
Certificado: Sicep - Achilles
Ignacio Carrera Pinto 070
Villa Alemana
Fono: (56) 32 295 1090
enjav73@tecmifor.cl
www.tecmifor.cl
• Componentes para Chancadores • Componentes para Concentradoras

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

TECNASIC S.A.
RUT: 96.917.120-1
Certificado: Sicep - Achilles
Carlos Justiniano 1161
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2483 3800
mail@tecnasic.cl
www.tecnasic.cl
• Construcción de Obras Civiles • Montajes e Instalaciones Especiales

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 5355
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2417 9091
contabilidad@tecnicables.cl
www.tecnicables.cl
• Cables de Acero • Estrobos

TECNICAS REUNIDAS CHILE
RUT: 79.645.920-4
Certificado: Sicep
Badajoz 45, Piso 19, Edificio Los Fundadores
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2591 4500
propuestas-tr@tecnicasreunidas.cl
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
Web mail
www.tecnigen.cl
• Equipos para Laboratorios

TECNIPAK LTDA.
RUT: 77.017.510-0
Asociado: Aprimin
Colorado 700
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2496 5600
ddr@tecnipak.com
www.tecnipak.com
• Maquinaria para la Minería

TECNISA CHILE LTDA.
RUT: 77.073.260-3
Edison 4261
Quinta Normal
Santiago
Fono: (56) 2 2463 9145
tecnisachile@tecnisa.cl
www.tecnisa.cl
• Capachos • Correas Transportadoras

TECNISEC
Av. Balmaceda 1866 - Peñaflor
Fono: (56) 2 3211 3675
contacto@tecnisec.cl
www.tecnisec.cl
• Equipos para Izaje • Puentes Grúa

TECNISOLD LTDA.
RUT: 76.101.189-8
Lira 1991 - Santiago
Fono: (56) 2 2222 1802
jaimetoledo@tecnisold.cl
www.tecnisold.cl
• Ropa para Trabajo • Soldaduras Especiales

TECNO BOGA COMERCIAL LTDA.
RUT: 96.592.810-3
Av. Américo Vespucio 1980, Local 3
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2307 6025
contacto@tecnoboga.cl
www.tecnoboga.cl
• Calzado para Seguridad

TECNO 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

TECNO FAST ATCO S.A.
RUT: 76.320.186-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. La Montaña 692,
Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2790 5000
recepcion@tecnofast.cl
www.tecnofast.cl
• Construcciones Modulares • Módulos para Campamentos Mineros

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

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

TECNODUCTOS CHILE
Av. Holanda 099, Of. 1101
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2306 6128
mrivera@tecnoductos.cl
www.tecnoductos.cl
• Protección Anticorrosiva

TECNOELECTRICA VALPARAISO S.A.
RUT: 96.860.530-5
Certificado: Achilles
Las Canteras 185, Barrio Industrial
Concón
Fono: (56) 32 218 2430
yolandaquezada@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
Villa Alemana
Fono: (56) 32 295 3332
gordonez@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
ana.guzman@tecnogruas.cl
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
• 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
• Mantenimiento de Cátodos • Servicios para la Minería

TECNORED S.A.
RUT: 77.302.440-5
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 3819, Parque Ind. Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 245 2580
cnavarro@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
• Filtros Prensa • 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

TECSIS

Ver aviso en pág. 48

RUT: 78.185.690-8
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Eduardo Castillo Velasco 1520
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1585
Fono: (56) 2 2410 8520
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 Billiton / FCAB / Eaton / Nexans / General Cable / CAP Minería

• Cortadoras Abrasivas • Cortadoras de Precisión • Dosímetros • Equipos para Análisis de Vibraciones • Equipos para Análisis de Vibraciones en Máquinas Rotativas • Equipos para Análisis Químico • Equipos para Control de Fluidos • Equipos para Ensayos de Dureza • Equipos para Ensayos de Materiales • Equipos para Pruebas de Transformadores • Equipos para Pruebas en Alta Tensión • Espectrómetros de Emisión Optica por Chispa • Espectrómetros de Fluorescencia de Rayos X • Mesas para Ensayos de Vibraciones • Microscopios • Sistemas para Alimentación Ininterrumpida de Energía (UPS) • Sonómetros

TECTRAMIN
Av. República de Croacia 074
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6270
contacto@tectramin.com
www.tectramin.com
• Detección Electrónica de Fugas en Impermeabilizados y Conducción de Fluidos • Sistemas para Recuperación Orgánica en Plantas de Lixiviación

TECVAL S.A.
RUT: 79.839.490-8
Cordillera 221
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2411 6100
gerencia@tecval.cl
www.tecval.cl
• Control de Fluidos • Válvulas

TECWISE INNOVACION DIGITAL

Ver aviso en pág. 74 y 76

RUT: 77.067.119-1
Benjamín 2935, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2897 7915
Fono Ventas: (56) 9 3380 6238
contact@tecwise.cl
ventas@tecwise.cl
www.tecwiselatam.com

Gerente General:
Omar Garzedin
Gerente Desarrollo de Negocios:
Tomás Castillo

Proveedores de: Codelco / BHP Billiton / Teck / Minera Sierra Gorda / Enel / Antofagasta Minerals / Anglo American / Minera San Cristóbal (Bolivia) / Minera Candelaria

• Automatización Industrial • Geotecnia • Instrumentación • Instrumentación y Control • Instrumentos Geotécnicos • Instrumentos para Medición y Control • Monitoreo de Taludes • Software para la Minería • 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
ventas@tegaindustries.cl
www.tegaindustries.cl
• Abrasivos • Revestimientos de Poliuretano

TEHMCO S.A.
RUT: 84.912.700-4
Certificado: Sicep - Achilles
Renca 2108
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2850
gpecc@tehmco.cl
www.tehmco.cl
• Estanques • Tuberías

TEK CHILE S.A.
Av. Las Torres 1375-B
Huechuraba - Santiago

Fono: (56) 2 2595 9100
info@tekchile.cl
www.tekchile.cl
• Sistemas para Detección de Incendios

TEKFUSION S.A.
RUT: 96.971.220-2
Certificado: Sicep
Av. Del Valle Sur 570, Of. 504
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2870 8300
isg@tekfusion.cl
www.tekfusion.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

TEKMAIN LTDA.
RUT: 76.001.384-5
Av. Pedro de Valdivia 6428, Of. 1-J
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2752 6330
tekrecepcion@tekmain.cl
www.tekmain.cl
• Accesorios para Combustibles

TEKNICA
RUT: 96.710.540-6
Certificado: Sicep - Achilles
Puerta Sur 03340
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2591 8850
teknicachile@teknica.cl
www.teknica.cl
• Asesorías en Eficiencia Energética • Sistemas para Detección de Incendios

TEKNOR LTDA.
RUT: 79.597.050-9
Los Almendros 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2276 1463
teknor@teknor.cl
www.teknor.cl
• Soldaduras Especiales

TEKNORIEGO SOLUCIONES AMBIENTALES SPA
RUT: 78.044.920-9
Certificado: Sicep - Achilles
José Domingo Cañas 2422
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2245 5763
riego@teknoriego.cl
www.teknoriego.cl
• 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
• Telecomunicaciones • Telefonía IP

TEKWATER SPA
Lo Fontecilla 101, Of. 413
Las Condes - Santiago
Fono:
contacto@tekwater.cl
www.tekwater.cl
• Torres para Enfriamiento • Tratamiento de Agua

TELEMET
RUT: 96.889.820-5
Los Canteros 8723
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2356 2735
lcrahausen@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
Camino Lo Boza 107, Módulo B-03
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 3203 6670
schile@tempelgroup.com
www.tempelgroup.com
• Productos Eléctricos

TENOVA CHILE SPA
RUT: 76.530.760-0
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 5420, Piso 3, Of. 302 A, 303 y 304
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2398 3000
renato.verdejo@tenova.com
www.tenova.com
• Maquinaria para la Minería • Servicios de Ingeniería

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

TERMODINAMICA LTDA.
RUT: 83.999.600-4
Certificado: Sicep
Panamericana Norte Km. 18.900, Sitio 3, Km. 19
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 9700
pedro.lopez@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 • Tuberías de Polietileno HDPE

TERMOMETALURGICA SPA
RUT: 76.516.316-1
Doctor Amador Neghme 03639, Módulo 1
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2552 4045
mcruzat@termometalurgica.cl
www.termometalurgica.cl
• Inyección de Aluminio a Presión • Metalmecánica

TERMOMIN LTDA.
RUT: 86.667.200-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9231
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2413 5100
tm_santiago@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 s/n
San Antonio
Fono: (56) 35 221 1050
madelin.baeza@odfjellterminals.cl
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@terraremote.com
www.terraremote.cl
• Ingeniería Geomática • Topografía con Laser Aerotransportado

TERRAIN
Av. Nueva Tajamar 481
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9504 8648
contacto@terrain.cl
www.terrain.cl
• Fotogrametría • 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, Hijuela 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
carolina.iglesias@tesa.com
www.tesa.com
• Adhesivos • Cintas Adhesivas

TESACOM
RUT: 96.880.440-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Valle Sur 576, Of. 405, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2211 2667
tesacom@tesacom.cl
www.tesacom.cl
• 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
• Servicio Mecanizado de Preparación y Recuperación de Cover de Pilas de Lixiviaci

TESSA, TOTAL ENGINEERING SERVICES S.A.
RUT: 76.016.952-8
Alpatacal 1849
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 3148
ventas@tessa.cl
www.tessa.cl
• Puertas Blindadas y Cortafuego • Puertas de Acero para Minería Subterránea

TETRAMET S.A.
RUT: 96.702.460-0
Napoleón 3565, Of. 814
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2203 7198
secretaria@tetramet.cl
www.tetramet.cl
• Bombas Centrífugas • Válvulas

TEXORA
RUT: 76.435.650-0
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9931
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2352 4000
secretaria@texora.cl
www.texora.cl
• Ropa para Seguridad • Ropa para Trabajo

TEXPRO S.A.
RUT: 96.833.680-0
Certificado: Sicep
Santa Marta 900

Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2384 9000
ellanten@texpro.cl
www.texpro.cl
• Desengrasantes • Detergentes

TEZMAN CHILE SPA
Av. Lo Espejo 01565, Pabellón 11, Bodega 1103
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 9 4761 7602
ventas@tezman.cl
www.tezman.cl
• Equipos para Perforación de Rocas • Repuestos para Perforadoras

TGN, TERMINAL GRANELES DEL NORTE S.A.
RUT: 76.015.905-0
Puerto Uno 7100, Barrio Industrial Mejillones
Fono: (56) 55 288 3700
Web mail
www.puertotgn.cl
• Almacenamiento de Carga • Puertos

THE ROBBINS COMPANY
RUT: 76.459.324-3
Los Militares 5001, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3245 1383
langc@robbinstbm.com
www.therobbinscompany.com
• Correas Transportadoras • Tuneladoras

THEJO

Ver aviso en pág. 38

RUT: 76.427.784-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Dehesa 181, Of. 312
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2752 2853
Fono Ventas: (56) 9 6360 3525
thejo.chile@thejo-cl.com
www.thejo.cl

Gerente General:
José Miguel Ballivián Astorga
Gerente Comercial:
Waldo Díaz Carvajal
Gerente de Adm. y Finanzas:
Jaime Barrera Figueroa

Proveedores de: Minera Escondida / Molibdenos y Metales / Compañía Minera del Pacífico, CMP / Minera El Peñón y Florida, Meridian / Minera Centinela / Ecometales / Minera Spence y Cerro Colorado, BHP Billiton / 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

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 2365 6192
mcanitrot@thiess.com
www.thiess.com
• Movimiento de Tierra

THYSSENKRUPP ACEROS Y SERVICIOS S.A.
RUT: 92.844.000-1
Av. Las Américas 1021
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2420 5500
ventas@thyssenkrupp.cl
www.thyssenkrupp.cl
• Aceros Antiabrasivos • Barras de Aceros Especiales

THYSSENKRUPP ELEVADORES S.A.
RUT: 96.726.480-6
Av. Del Cóndor 820, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2714 2800
marcelo.goeth@thyssenkrupp.com
www.thyssenkruppelevadores.com.es
• Ascensores • Escaleras Mecánicas

THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA. 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
contacto@tkic.cl
www.tkic.cl
• Alimentadores para Correas Transportadoras • Equipos y Sistemas para Transporte

THYSSENKRUPP INGENIERIA CHILE LTDA.
Isidora Goyenechea 2800, Piso 19, Edificio Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2998 9800
tkic@tkic.cl
www.tkic.cl
• Alimentadores para Correas Transportadoras

TIAR LTDA.
RUT: 78.183.900-0
Certificado: Sicep
García Moreno 1375
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 2 2233 7232
tiar@tiar.cl
www.tiar.cl
• Equipos para Análisis de Vibraciones • Medidores de Flujo

TIBA
RUT: 76.320.613-0
Certificado: Sicep - Achilles
El Bosque Norte 0440, Of. 604
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 5710
ammazza@tibagroup.com
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, SERVICIO DE TRANSPORTES INTERNACIONAL
RUT: 78.771.490-0
Av. Cañaveral 091
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 6012
simunovic.m@tiex.cl
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
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2444 3900
Web mail
www.tigre.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Tubos de PVC y CPVC

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 Optimizarl el Proceso de Carguío y Transporte

TIVIT
RUT: 76.130.712-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Jardines 927
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2397 6700
comunicacion5@tivit.com
www.tivit.com
• Redes de Comunicación • Servicios de Telecomunicaciones

TKA CRANES
Volcán Lascar Oriente 741, Parque Industrial Lo Boza
Antofagasta
Fono: 55 54 99149 4105
tka@tkacranes.com
www.tkacranes.com
• Grúas Articuladas

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
• Eslingas • Polipastos

TOMTOM
RUT: 76.111.533-2
Av. Apoquindo 3910, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2584 7172
sales.cl@telematics.tomtom.com
www.tomtom.com
• Gestión de Flotas por GPS • GPS

TOP SEAL
Av. Recoleta 857
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2737 8172
info@topsealchile.cl
www.topsealchile.cl
• Productos para Control de Polvo

TOPCON
RUT: 76.324.860-7
Mar del Plata 1978
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2474 4247
eperezo@topcon.cl
www.topcon.cl
• Automatización • Instrumentos para Topografía

TOPOINSTRUMENTOS
Av. Independencia 4599, Depto. 403-D
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 9335 4041
paula@topoinstrumentos.cl
www.topoinstrumentos.cl
• Instrumentos para Topografía • Topografía

TOPOLAND INGENIERIA Y CIA. LTDA.
Los Alerces 1445, Villa El Bermejo
Los Andes
Fono: (56) 34 223 4892
contacto@topoland.cl
www.topoland.cl
• Aerofotogrametría • Topografía

TOPOX LTDA.
Sucre 1960
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9309 2234
itorres@topox.cl
contacto@topox.cl
• Equipos Topográficos

TOPSHOE
Guardia Vieja 181, Of. 506
Providencia Santiago
www.topshoe.cl
• Calzado para Seguridad

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
• Estrobos

TORMETAL LTDA.
RUT: 78.991.830-9
Certificado: Sicep - Achilles
Monte Grande 323,
Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 268 9700
contacto@tormetal.cl
www.tormetal.cl
• Metalmecánica • Reparación de Maquinaria para la Minería

TOSCANINI TELECOMUNICACIONES S.A.
RUT: 78.201.660-1
Diagonal Oriente 1555
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 2 2336 1100
ventas@toscanini.cl
www.toscanini.cl
• Radiocomunicaciones • Telecomunicaciones

TOTAL CHILE S.A.

Ver aviso en pág. 61

RUT: 95.861.000-9
Certificado: Sicep – Achilles
Certificación: ISO 9001 - OHSAS 1801
Calle Uno 3010
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
servicioatencion.clientes@total-chile.com
www.total-chile.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, Of. 807
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2706 0500
contabilidad@tracktec.cl
www.tracktec.cl
• Servicios de Telemetría • Sistemas para Control de Flotas

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.
RUT: 76.058.076-7
Cerro Colorado 5240, Of. 1601, Torre del Parque II
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2715 8000
isabel.arias@tractebel.engie.com
www.tractebel-engie.com
• Asesorías en Gestión Empresarial • Asesorías en Ingeniería

TRACTOS
RUT: 77.593.810-2
General Lagos 1929
Valdivia
Fono: (56) 63 221 0126
ventas@tractos.cl
www.tractos.cl
• Transporte de Carga Pesada

TRAFIGURA (CHILE) LTDA.
RUT: 77.251.130-2
Av. Isidora Goyenechea 3365, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2756 3800
eva.santibanez@trafigura.com
www.trafigura.com
• Anodos de Cobre • Cátodos de Cobre

TRAFO ENERGY S.A.
RUT: 76.430.417-9
Sucre 1365
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 3213 9907
mperez@lubrisider.cl
www.trafoenergy.cl
• Transformadores de Poder

TRAMETAL LTDA.
RUT: 76.319.615-1
San Francisco 833
Santiago
Fono: (56) 9 7764 8933
chr.tapia@trametal.cl
www.trametal.cl
• Equipos para Tratamiento de Superficies Metálicas

TRAMONTINA
Av. Andrés Bello 2233, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2676 5000
contacto.tchile@tramontina.com
www.tramontina.com.br
• Herramientas Industriales

TRANE DE CHILE S.A.
RUT: 96.836.580-0
Calle Nueva 1820
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2498 0000
tarelliv@trane.com
www.trane.com
• Equipos para Aire Acondicionado • Equipos para Calefacción

TRANEX LTDA.
RUT: 79.971.430-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2001
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2472 6900
gerencia@tranex.cl
www.tranex.cl
• Movimiento de Tierra • Transporte

TRANSAGRO S.A.
RUT: 96.882.280-2
Av. Bernardo O'Higgins 1935
Santiago
Fono: (56) 2 2596 0160
ventas@transagro.cl
www.transagro.cl
• Repuestos para Camiones • Repuestos para Maquinaria Pesada

TRANSAP S.A.
RUT: 96.913.600-7
Cerro El Plomo 5680, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 2690
secretaria@transap.cl
www.transap.cl
• Ferrocarriles • Transporte Ferroviario

TRANSELEC S.A.
RUT: 76.555.400-4
Asociado: Aprimin
Orinoco 90, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2467 7000
transelec@transelec.cl
www.transelec.cl
• Transmisión de Energía Eléctrica

TRANSFORMADORES CH S.A.
RUT: 96.943.670-1
Certificado: Sicep
Parque Industrial Los Libertadores, Calle Interior Javiera Carrera 123
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4400
ch@transformadores.net
www.transformadores.net
• 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
emora@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.tranformadoresreggio.cl
• Subestaciones Eléctricas • Transformadores Eléctricos

TRANSFORMADORES 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

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
• Equipos para la Minería

TRANSPORTES AEREOS CORPORATIVOS LTDA.
RUT: 76.552.220-K
Los Españoles 2684
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2946 0756
corpflite@manquehue.net
www.corpflite.cl
• Fotografía Aérea • Transporte Aéreo

TRANSPORTES ARTISA
Av. Panamericana Norte 23.350
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4320
contacto@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
rbello@transportesbello.com
www.transportesbello.com
• Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas Especiales

TRANSPORTES CHARRIOT LTDA.
RUT: 78.128.610-9
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio Poniente 1286
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2617 5600
secretaria@charriot.cl
www.charriot.cl
• Arriendo de Vehículos

TRANSPORTES CHIB
Pasaje Ñusta Huayca Norte 3412, Portal del Inca
Calama
Fono: (56) 9 6629 8017
administracion@chib.cl

www.chib.cl
• Arriendo de Camiones Pluma • Servicios de Izaje

TRANSPORTES ILZAUSPE
RUT: 78.782.700-4
Certificado: Sicep - Achilles
La Cruz 50
Rancagua
Fono: (56) 72 222 8818
sotrailza@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
recepcion@schiappacasse.cl
www.schiappacasse.cl
• Logística • Transporte de Carga Pesada



TRANSPORTES SOLUCION SPA

Ver aviso en pág. 69

RUT: 76.264.093-7
Fanor Velasco 85, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2633 0101
Fono Ventas: (56) 9 7142 4670
gerencia@radiotaxisolucion.cl
comercial@radiotaxisolucion.cl
reservas@radiotaxisolucion.cl
www.radiotaxisolucion.cl

Gerente General:
Abdía Villarroel Illanes
Gerente Comercial:
José Silva González
Gerente de Adm. y Finanzas:
Humberto Carrasco Silva
Gerente de Operaciones:
Luis Muñoz
subgerente@radiotaxisolucion.cl
Ejecutivo Grandes Cuentas:
Alvaro Anríquez
ventas@radiotaxisolucion.cl
Ejecutivo Grandes Cuentas:
Edison Sanhueza
ventas2@rtx.cl

Proveedores de: Komatsu / Techint / Carozzi / Fluor / Coordinador Eléctrico Nacional / Corrupac

• Radiotaxis • Servicios de Transporte • Transporte de Pasajeros • Transporte de Repuestos, Materiales y Cargas Menores No Peligrosas • Transporte de Valijas

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

TRANSTECHNIQUE CHILE LTDA.
RUT: 76.022.006-K
Santiaguillo 1167
Santiago
Fono: (56) 2 2551 0660
info@transtechnique.cl
www.transtechnique.cl
• Cadenas para Transmisión de Potencia
• Rodamientos

TRANSUPPORT ERGONOMIA EN SALUD OCUPACIONAL
RUT: 76.485.816-6
Certificado: Sicep - Achilles
El Fundo El Ciruelar Parcela 18, Camino Monte Blanco
El Monte
Fono: (56) 2 2532 9235
fadministracion@transupport.cl
www.transupport.cl
• Cubiertas para Correas Transportadoras • Metalmecánica

TRANSVIDAL
RUT: 77.480.740-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Décima 1880
Valparaíso
Fono: (56) 32 229 2579
hvidal@transvidal.cl
www.transvidal.cl
• Transporte de Carga Pesada • Transporte Internacional

TRANSVIP
RUT: 76.102.176-1
Certificado: Sicep - Achilles
Agustinas 640,
Piso 5
Santiago
Fono: (56) 2 2677 3000
joaquin.schleyer@transvip.cl
www.transvip.cl
• Transporte de Pasajeros

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

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
iseguel@trefilacion.cl
www.trefilacion.cl
• 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) 9 9509 1603
mvallauri@trekrental.cl
www.trekrental.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Maquinaria

TREMAC
RUT: 96.863.260-4
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 20.450
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2591 7000
contacto@tremac.cl
www.tremac.cl
• Estanques • Ramplas

TRENT
RUT: 77.124.800-4
Certificado: Sicep - Achilles
Vargas Fontecilla 4388
Quinta Normal - Santiago
trentchile@trent.cl
www.trent.cl
• Aislantes 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
fernanda.treulen@treulen.cl
www.treulen.cl
• Productos para Procesos Mineros • Repuestos para Maquinaria Minera

TRICOMIN S.A.
RUT: 78.956.240-7
Certificado: Achilles
Hermanos Carrera Pinto 87
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2617 9000
serviciosmineros@tricomin.cl
www.tricomin.cl
• Aceros para Perforación • Perforaciones

TRICONOS MINEROS S.A.
RUT: 96.961.460-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Dehesa 1201, Of. 515, Edificio Oriente
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2321 2066
francisco.guzman@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
maillatam@trinasolar.com
www.trinasolar.com
• Equipos Fotovoltaicos • Módulos Fotovoltaicos

TRIPLE C INTERNATIONAL SUPPLIERS
RUT: 76.009.782-9
Certificado: Sicep
Av. Las Tranqueras 117, Ofs. 906-B y 907-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2657 1858
sfritz@triplecinternational.com
www.triplecinternational.com
• Partes y Piezas Especiales

TRIPONTIS LTDA.
RUT: 76.088.988-1
Alonso de Córdova 5151, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2426 8515
alex.e.schnake@tripontis.com
www.tripontis.com
• Consultoría en Gestión Empresarial

TRITEC-INTERVENTO SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 384, Of. 12
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6494
contacto@tritec-intervento.cl
www.tritec-intervento.cl
• Desarrollo de Energías Fotovoltaicas

TRIX S.A.
RUT: 96.677.780-K
Certificado: Sicep
Bolívar 352, Of. 305
Iquique
Fono: (56) 57 242 4802
jfigueroa@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
www.trotterindustrial.com/contacto/
www.trotterindustrial.cl
• Calderas

TRULY NOLEN CHILE S.A.
RUT: 96.591.760-8
Certificado: Achilles
Av. Kennedy 8028
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2784 4400
ocentral@trulynolen.cl
www.trulynolen.cl
• Control de Plagas • Fumigaciones

TRUMATIC S.A.
RUT: 96.579.910-9
Camino Nuevo 1688, Parcela B, Galpón 17, Lo Infante
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 4532 3599
contacto@trumatic.cl
www.trumatic.cl
• Mediciones Industriales

TRX TELECOM
RUT: 76.711.584-9
Roy H. Glover 4610, Villa Tucnar Huasi
Calama
Fono: (56) 41 313 9505
info@trxtelecom.cl
www.trxtelecom.cl
• Radiocomunicaciones

TSCOM SPA
RUT: 76.250.816-8
Fernández Concha 164
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2912 7530
contacto@tscom.cl
www.tscom.cl
• Productos para la Detección de Alcohol y Drogas

TSCORROSION
Av. Eliodoro Yáñez 1984, Of. 305
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 0159
chile@tscorrosion.com
www.tscorrosion.com
• Servicios de Protección Anticorrosiva

TSE, SOLUCIONES ELECTRICAS
RUT: 76.483.565-4
Las Dalias 2257-A
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2620 1332
ventas@tse.tunning.cl
www.tsespa.cl
• Ingeniería Eléctrica • Tableros Eléctricos

TTM CHILE
RUT: 89.026.600-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
El Arrayán 1306, Parque Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2680 5948
secretaria@ttmchile.cl
www.web-ttm.com
• Accesorios para Correas Transportadoras
• Sistemas para Transporte de Minerales

TTPM S.A.
Calle 9 Nº 425 Galpón 16 y 17
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 2840
antofagasta@ttpm.cl
www.ttpm.cl
• Acoplamientos

TTR EL TOTORAL
RUT: 76.185.954-4
Los Pioneros, Parcela 9
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 8818 5513
gerencia@ttr.cl
www.ttr.cl
• Estanques para Combustibles

TUBEXA INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 76.590.720-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Bernardo O'Higgins 1460, Piso 6
Santiago
Fono: (56) 2 3293 7800
ventas@tubexa.cl
www.tubexa.cl
• Tubos de Acero • Tubos Revestidos con HDPE

TUBOLED
RUT: 76.900.993-0
Santa Anselma 0396
La Cisterna
Santiago
Fono: (56) 2 2717 6817
tuboled@tuboled.cl
www.tuboled.cl
• Iluminación LED

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
emorales@turbodal.cl
www.turbodal.cl
• Turbocompresores • Turbocompresores para Vehículos

TURBOMAQUINAS
Av. Lo Espejo 0174
El Bosque
Santiago
Fono: (56) 2 2287 2075
contacto@turbomaquinas.cl
www.turbomaquinas.cl
• Control de Procesos • Instrumentos para Correas Transportadoras

TURBOMECANICA LTDA.
RUT: 83.396.100-4
Certificado: Sicep
Av. Gran Bretaña 4447,
Parque Empresarial
Talcahuano
Fono: (56) 41 242 5290
turbomecanica@turbomecanica.cl
www.turbomecanica.cl
• Asesorías en Mecánica • Servicios de Análisis de Vibraciones

TURNER & TOWNSEND LTDA.
RUT: 76.079.335-3
Certificado: Achilles
Av. Vitacura 2670, Piso 15
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2820 4250
santiago@turntown.com
www.turntown.com
• Consultoría

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
raul.trigo@cl.tuv.com
www.tuv.cl
• Auditorías e Inspecciones • Inspección de Equipos y Maquinarias

TUXPAN SOFTWARE S.A.
RUT: 96.829.350-8
Siete Norte 360, Of. 1
Viña del Mar
Fono: (56) 32 268 0906
tuxpan@tuxpan.com
www.tuxpan.com
• Asesorías en Informática

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
mbarrientos@tzmining.cl
www.tzmining.cl
• Excavadoras • Palas de Cable

U

UASVISION INGENIERIA
RUT: 76.308.927-4
Certificado: Sicep
Av. Providencia 2133, Of. 312
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 1176
contacto@uasvision.cl
www.uasvision.cl
• Aerofotogrametría • Topografía Aérea y Terrestre

UAV SENSEFLY
RUT: 76.217.759-5
Santa Beatriz 100, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 2657
ventas@sensefly.cl
www.uavsensefly.cl
• Drones

ULMA CHILE ANDAMIOS Y MOLDAJES S.A.
RUT: 96.777.600-9
Vizcaya 325
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2599 0530
ulma@ulmaconstruction.cl
www.ulma-c.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
ulogopermar@ulog.com
www.ulog.com
• 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

Ver aviso en Marcador de Página

RUT: 76.921.680-4
Marchant Pereira 150, Of. 204
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2585 6935
chile@uniinternational.com
www.uniinternational.com

Gerente General:
Evelin Muñoz Sieveking
Gerente de Operaciones:
Elizeth Aballay M.
Ejecutivo de Operaciones:
Carlos Cárdenas A.
Ejecutivo Comercial:
Francisco Cárdenas A.

Proveedores de: Finning / Transelec / Elecnor / Tecnogrúas / Besalco / Minera Maricunga / Albemarle / Exton / ICV / Minera Lumina Copper

• Agencias de Carga • Consolidación y Desconsolidación de Carga • Embarcadores • Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones • Transporte de Cargas Especiales • Transporte de Cargas para Proyectos • Transporte de Maquinaria Pesada • Transporte Especializado para Proyectos • Transporte Internacional

UNICON CHILE
Av. Ochagavía 11.491
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 6678 5378
contacto.unicon@uniconchile.cl
www.uniconchile.cl
• Hormigón

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
jorge.canessa@uniontecnica.cl
www.uniontecnica.cl
• Fabricación de Partes y Piezas • Repuestos para Camiones

UNISPAN CHILE S.A.
RUT: 96.754.460-4
Av. Eliodoro Yáñez 1761
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2784 9000
ventaschile@unispan.com
www.unispan.com
• 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
• Grasas para Sistemas de Lubricación • Lubricantes

UNITED SISTEMAS DE TUBERIAS LTDA.
RUT: 78.451.050-6
Certificado: Achilles
Puerta del Sol 55, Of. 111
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2207 4966
mlopez@unitedchile.cl
www.unitedchile.cl
• Tubos de Acero Inoxidable • Tubos Revestidos con HDPE

USIMECA CHILE
RUT: 76.160.860-6
Av. San Ignacio 064
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3213 6800
plepe@usimecachile.cl
www.usimecachile.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
m.quinteros@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 ARMATUREN CHILE LTDA.
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

VAI GROUNDWATER SOLUTIONS
RUT: 76.211.123-1
Av. Providencia 1476, Of. 701 - 702
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2348 7080
pmansfield@vaigs.com
www.vaigs.com/html/home.html
• 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
avalck@valck.cl
www.valck.cl
• Grúas Horquilla • Montacargas

VALCON
Real Audiencia 1191
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2312 0950
info@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.
Baquedano 50, Of. 1007
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7793
ecuneo@valleyrubber.solutions
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 7790
rrivas@valorestrategico.cl
www.valorestrategico.cl
• Asesorías en Planificación Estratégica • Consultoría en Proyectos Mineros

VALORIZA AGUA CHILE
RUT: 76.183.634-K
Av. Vitacura 2939, Of. 1102
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2355 6990
www.sacyragua.com
• Ingeniería en Obras Sanitarias • Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas

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

VAPOR INDUSTRIAL S.A.
RUT: 93.751.000-4
Certificado: Sicep
Calle Dos 9417
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2495 9000
marina.aranda@vapor.cl
www.vaporindustrial.cl
• Convertidores • Hornos

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
Santa Rosa de Lima 0845, Villa Portal del Bosque
Maipú - 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 Agua

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
guillermo.riffo@veldemangroup.com
www.valdemangroup.com
• Carpas • 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
El Rosal 4590
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2887 2999
ventec@ventec.cl
www.ventec.cl
• Productos para la Minería

VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES CHILE
RUT: 77.894.510-K
Av. Apoquindo 5550, Of. 1301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2336 1200
Web mail
www.veoliawatertechnologies.com/latam/es/
• Purificadores para Agua • Tratamiento de Agua

VERATEC
Evaristo Lillo 112, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 3631
Web mail
www.hfinversiones.cl
• Palas de Excavación • Tuberías, Bombas, Chancadores, Harneros, Hidrociclones, Rollers

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
fgatica@verne.cl
www.verne.cl
• Ladrillos Refractarios • Revestimientos para Molinos

VERSACHEM CHILE S.A.
Asociado: Aprimin
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
Av. Santa Clara 300, Ciudad Empresarial
Huechuraba – Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
info@vertexmining.cl
www.vertexmining.cl
• Blindaje Mecanizado para Piques • Perforaciones con el Método Raisebore/Blindhole

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

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
Av. Isidora Goyenechea 2800, Piso 37, Edificio Torre Titanium
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

VIAL EQUIPMENT S&S
RUT: 77.174.010-3
Certificado: Sicep
Av. La Oración 1267, Enea Fase 3
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2432 1300
gerencia@vialequipment.com
www.vialequipment.com
• Evaluación y Certificación de Competencias Laborales • Inspección Técnica de Equipos y Maquinarias

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
rconti@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

VIBROMINE SKM LTDA.
RUT: 78.640.450-9
Certificado: Sicep
Av. Hermógenes Alfaro 1098
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 2504
vibromin@entelchile.net
www.vibromine.cl
• Servicios de Análisis de Vibraciones • Servicios de Balanceo Dinámico

VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.
RUT: 76.242.324-3
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 5151
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2307 3200
contacto@vicsa.cl
www.vicsa.cl
• Artículos para Seguridad • Ropa para Seguridad

VICTORINOX ANDES S.A.
RUT: 96.648.090-4
Av. Luis Pasteur 6396
Vitacura
Santiago
Fono: (56) 2 2956 4700
contacto@victorinox.cl
www.victorinox.cl
• Linternas • Navajas

VIDEOCORP
RUT: 89.629.300-1
Certificado: Sicep - Achilles
Boulevard Aeropuerto 9646
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2431 6100
info@videocorp.com
www.videocorp.com
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Telecomunicaciones

VIELCO
RUT: 76.200.126-8
Certificado: Sicep - Achilles
Luis Alberto Cruz 1166
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2389 0100
info@vielco.cl
www.vielco.cl
• Generadores Eléctricos

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
Jesús Diez Martínez 730
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
vignosan@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
negocioscorporativos@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
danae@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
pferrada@vipal-ch.cl
www.vipal-ch.cl
• Cauchos para Reparación de Neumáticos

VITEL S.A.
Chiloé 1189
Santiago
Fono: (56) 2 2927 9200
francisco@vitel.cl
www.vitel.cl
• Artículos Eléctricos

VIVIPRA
Av. General Velásquez 9965
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2696 7777
contacto@vivipra.cl
www.vivipra.cl
• Buses y Camiones

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 Y CIA. LTDA.
RUT: 76.108.950-1
General Gana 576
Santiago
Fono: (56) 9 7389 3247
gerencia@vmvmaquinaria.cl
www.vmvmaquinaria.cl
• Máquinas Herramientas

VOGT S.A.
RUT: 93.913.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Alvarez de Toledo 669
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2829 1200
vogt@vogt.cl
www.vogt.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Agua

VOITH TURBO S.A.
RUT: 96.866.330-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2944 6900
voithturbochile@voith.com
www.voith.com
• Equipos para la Minería

VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES
RUT: 76.245.828-4
Panamericana Norte 20.700
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2322 4000
marketing.camiones@porsche-chile.cl
www.camionesybusesvolkswagen.cl
• Buses • Camionetas

VOLKSWAGEN VEHICULOS COMERCIALES
RUT: 76.245.828-4
Av. Apoquindo 5400, Of. 2001, Pisos 19-20
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2322 4000
cristian.morales@porsche-chile.cl
www.volkswagen.cl
• Buses • Camionetas

VOLVO CHILE SPA
RUT: 76.284.920-8
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 8691
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2299 1100
rodrigo.azocar@volvo.com
www.volvo.com
• Buses • Camiones

VON UNGER LTDA.
RUT: 78.241.690-1
Galvarino 8601
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2629 0655
vonunger@vonunger.cl
www.vonunger.cl
• Máquinas Soldadoras para Plástico • Termofusión

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
La Farfana 2028
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2365 1243
vsi@vsi.cl
www.vsi.cl
• Instrumentos para Medición y Calibración

VSL SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION S.A.

Ver aviso en pág. 63

RUT: 96.529.480-5
Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2571 6700
Fono Ventas: (56) 2 2571 6701
secretaria@vslchile.cl
www.vsl.cl

Gerente General:
Fernando Pino H.
Gerente de Finanzas:
Ernesto Rivas J.
Gerente Comercial Obras Civiles y Proyectos Especiales:
Milton Meier V.
Gerente Técnico:
Jaime Guarda
Gerente Técnico:
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) / Colbun / 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

VYV-DSD
RUT: 76.136.076-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2325, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2368 8000
vjimenez@vyv-dsd.cl
www.vyv-dsd.cl
• Construcción de Obras Civiles • Construcción de Plantas Mineras

W

W. REICHMANN Y CIA. LTDA.
RUT: 80.783.200-K
Av. Miguel Claro 997
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2912 8100
ventas@wreichmann.cl
www.wreichmann.cl
• Artículos para Laboratorios • Instrumentos Científicos

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 3846, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2760 2470
roque.estrada@wallchase.com
www.wallchase.com
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

WALLEM S.A.
RUT: 89.137.600-6
Teniente Bisson 610
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 7974
wallem@wallem.cl
www.wallem.cl
• Mantenimiento de Máquinas Soldadoras • Mantenimiento de Motores Eléctricos

WARR
Coquimbo
Fono: (56) 9 9322 2197
contacto@warr.cl
www.warr.cl
• Construcción de Túneles • Perforaciones

WARTSILA CHILE LTDA.
RUT: 78.311.400-3
Certificado: Sicep
Av. Brasil 2060
Valparaíso
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

WATSON MARLOW FLUID TECHNOLOGY GROUP
RUT: 76.416.231-5
Las Garzas 930, Galpón E (Camino Lo Echevers)
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2616 2565
ezequiel.racioppi@wmftg.com
www.watson-marlow.com
• 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, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2784 8900
cotizaciones@weg.net
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

WELKO SPA
RUT: 76.174.977-3
Av. Providencia 2330, Of. 63
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 9162
arodriguez@welko.cl
www.welko.cl
• Equipos para Sistemas de Monitoreo

WELLFIELD SERVICES LTDA.
RUT: 78.382.790-5
Certificado: Sicep
Juan Glasinovic 480, Galpón 39/40
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 6333
kzamora@wellfield.cl
www.wellfield.cl
• 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

WIDEFENSE S.A.
RUT: 99.581.600-8
Certificado: Sicep
Av. Ricardo Lyon 222, Piso 12
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2816 9000
raedo@widefense.com
www.widefense.com
• Seguridad Computacional

WIENECKE
RUT: 76.059.515-2
Certificado: Sicep
Limache 3253, Of. A-1, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 267 0529
hts@wienecke.cl
www.wienecke.cl
• Bodegas Industriales • Instalación de Faenas

WILA 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) 51 247 8900
luiggi@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
RUT: 76.411.560-4
Marchant Pereira 201, Piso 9
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2389 3000
info@wisetrack.cl
www.wisetrack.cl
• Asesorías en Logística • Asesorías en Seguridad

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) 2 2957 4282
jose@wlsdp.cl
www.wlsdp.com
• 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

WORD SERVICE
RUT: 77.872.590-8
Certificado: Sicep
Pasaje Lima 3760
Antofagasta
Fono: (56) 55 228 3398
ventas@wordservice.cl
www.wordservice.cl
• Equipos para la Minería • Prefabricados de Concreto y Hormigón

WORK MINING SPA.
Don Hugo Robles Robles 665
Antofagasta
Fono: (56) 9 4498 3898
mterraza@workmining.cl
www.workmining.cl
• Chutes de Traspaso • Enfriador de Lubricantes

WORLD COURIER DE CHILE LTDA.
RUT: 86.743.300-7
Lira 353 - Santiago
Fono: (56) 2 2210 6000
finanzas@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
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
framirez@ws-ingenieria.cl
www.spintechnologies.cl
• Chancadores • Correas Transportadoras

WSP CHILE
RUT: 79.906.490-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 11.700, Torre B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2653 8000
juan.rios@wsp.com
www.wsp.com
• Evaluación de Impacto Ambiental • Ingenieros Consultores

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
fernando.mico@x-elio.com
www.x-elio.com
• Desarrollo de Plantas Fotovoltaicas

XCJC
Coronel 2355
Providencia
Santiago
Fono: (56) 9 9939 6187
jrojas@finactivo.cl
www.jcxc.cl
• Camiones Mineros • Excavadoras

XEROX DE CHILE
RUT: 93.360.000-9
Certificado: Achilles
Av. Santa Clara 684
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2338 7000
www.xerox.cl
• Outsourcing • Tecnologías de Información (TI)

XCMG S.A.
RUT: 76.321.092-8
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.750
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2739 1323
Fono Ventas: (56) 9 9419 2285
ventas@xcmg.cl
www.xcmg.cl
• Cargadores Frontales
• Retroexcavadoras

XTREME MINING
El Nevado 1139
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2580 4372
contacto@xtrememining.cl
www.xtrememining.cl
• Plantas de Hormigón • Shotcrete

XYGO CHILE
Av. Manquehue Sur 520, Piso 1
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2431 4400
humberto.reckmann@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
• Arriendo de Bombas • Bombas

Y

YOKOGAWA CHILE
RUT: 59.127.150-4
Certificado: Sicep - Achilles
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

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

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
bastian-rojas@zaminechile.com
www.zamineservice.com
• Camiones Mineros • Excavadoras

ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SPA
RUT: 79.511.210-3
Certificado: Sicep - Achilles
Seminario 714, Nuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2585 0900
correo@zanartu.cl - www.zanartu.cl
• 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
hidrolaser@zerega.cl - www.zerega.cl
• Equipos para Limpieza Industrial • Motores

ZETAENE S.A.
RUT: 96.655.560-2
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9461
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2443 5890
mpaz@zetaene.cl - 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

ZIGMA

ZIGMA

Ver aviso en pág. 103

RUT: 76.532.540-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2227 9927
info@zigma.cl - ventas@zigma.cl
www.zigma.cl

Gerente General:
Carmen Gajardo
Gerente Comercial:
Cristián Cartagena
Ejecutivos:
Ignacio Sánchez
Genessis Herrera
Jefe de Bodega
Luiggy Rojas

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / Albemarle / SQM / Aguas de Antofagasta / Molynor / Molymet / Arauco / Acciona / BHP Billiton

• Fittings de PVC y CPVC • Paneles Resistentes al Fuego • Plantas de Tratamiento de Aguas • Proyectos de Energía Solar • Proyectos Térmicos Inmobiliarios • Revestimientos de Metales • Secado Solar • Sistemas para Detección de Incendios • Tubos de PVC y CPVC • Válvulas de PVC y CPVC

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

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

ZOFRI

ZOFRI

Ver aviso en pág. 28

RUT: 70.285.500-4
Acreditación: SEP
Edificio Convenciones s/n
Iquique
Fono: (56) 57 251 5212
Fono Ventas: (56) 51 251 5100
comunicaciones@zofri.cl
parques@zofri.cl
www.zofri.cl

Gerente General:
Claudio Pommiez Ilufi
Gerente Comercial:
José Pedro Alvarez Holzapfel
Gerente de Operaciones:
Bernardo Collao Bolados
Jefe Negocios Mayoristas y Parques Industriales:
Silvana Vargas Bravo

• Centro de Negocios Mayoristas • Centro Logístico • Mall Zofri • Parque Empresarial Alto Hospicio • Parque Industrial Chacalluta

ZYGHT
RUT: 76.147.701-3
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Beatriz 111, Of. 401
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2481 6073
rodrigo.calle@zyght.com
www.zyght.com
• Aplicaciones Móviles para la Minería



CODELCO - Chuquicamata



Capítulo III
Reportajes de Empresas

Indice de Reportajes

A. MARSHALL MOFFAT 211
ARRISERVICE 211
ABASTIBLE 212
ACHILLES 213
AGGREKO 214
AIA 215
ALTA LEY 216
ANDRITZ 217
APRIMIN 218
ARAMARK 219
ARBOL MINERO 220
ATI TRADE 221
ARTL 222
BCTEC 222
BESALCO CONSTRUCCIONES 223
BESALCO MAQUINARIAS 224
BIMEX 225
BITUMIX 226
BUSES JM 227
CÁMARA MINERA DE CHILE 228
CEIM 229
CNP 229
CBC 230
CODELPA 232
CONPAX 232
DELPA 233
DOOSAN BOBCAT CHILE S.A. 234
ENTEL OCEAN 234
DOPPELMAYR 235
LIPIGAS 236
EXPANDE / FUNDACIÓN CHILE 237
FAMBITION 238
IGROMI 238
FINNING 239
FF GEOMECHANICS 240
FLESAN MINERÍA 242
FRANZ SAN GALLI 243
FULL SAFETY - ROBIT 244
GASCO 245
GEAAMBIENTAL 246
GEOCOM 247
GLOBAL SOLUTION MC 248
GRUPO CABAL 296
GRUPO ZEUZ 249
HIDRONOR 250
HLATAM 251
INVENPRO 252
MARVELKLEEN 252
ISS FACILITY SERVICES 253
KAUFMANN 254
MERIDIAN SERVICIOS GEOMÁTICOS 257
MORVAL CHILE 257
KOMATSU 258
MAMMOET 294
MULTISERVICE 260
NUEVA ANDIMAR VIP 263
ONDUSTRI 263
ORICA 264
PERFOFER 264
PLAINHILL 265
PERI CHILE 266
PROGRESO - LEASING Y FACTORING 268
RBL–REI 269
RIVULIS PLASTRO RIEGO 269
SALMAG 270
SAP ARIBA 271
SARGENT 272
SCHWAGER 272
SERVIALL 273
SICEP 274
SIGMA TELECOM 275
SIMMA EMPRESAS 275
SITRANS 276
SOUTHLINK 276
SOLMAX CHILE 277
SORENA 278
SOTRAFA 286
SRK CONSULTING CHILE 279
SAL LOBOS INDUSTRIAL 280
SUPPLYNET 282
TAPEL WILLAMETTE INC. S.A. 283
TECHINT 284
TECSIS 286
TECWISE 287
TECWISE 287
THEJO 288
TOTAL CHILE 289
RADIOTAXI SOLUCIÓN 290
VSL CHILE 291
UNI INTERNATIONAL 292
ZIGMA 296

COMERCIAL A. MARSHALL MOFFAT

Más de 60 Años con Prendas de Protección Ignífuga y Elementos de Protección Personal

Debido a los disparejos procesos presentes en la industria, los trabajadores se encuentran expuestos a diversos componentes de riesgos, los cuales pueden provocar lesiones o enfermedades profesionales, razón por la cual los riesgos del trabajo deben ser inspeccionados de acuerdo a la jerarquía de los métodos de control, donde los elementos de protección personal (EPP), son la última medida de control a implementar en la empresa contra los llamados riesgos residuales. Un mecanismo de protección personal que tiene cada vez más presencia en los lugares de trabajo es la ropa de protección que, dependiendo de múltiples factores, como por ejemplo: diseño, fabricación, niveles de protección, puede proteger al usuario contra riesgos específicos del trabajo que desempeñe.

Por lo anterior, ante cualquier suceso ocurrido, siempre es mejor prevenir, de acuerdo a las normas de seguridad laborales. La indumentaria específica de cada actividad debe ser utilizada de modo que evite o minimice cualquier tipo de accidente en la tarea a desarrollar.

Usar prendas de seguridad adecuadas, cuando se practican funciones concernidas con la manipulación de elementos químicos, mantención de sistemas eléctricos o trabajos en hornos a elevadas temperaturas, son labores de alto costo que implican riesgos propios y una gran responsabilidad del empresariado con su capital humano.

Consciente de esta realidad, el año 1952 surge en Argentina la empresa Marshall Moffat, que se ocupa de la fabricación y distribución de equipos de protección para el personal de plantas industriales en gran parte de Latinoamérica, con sus fábricas en Chile y Argentina.

Víctor Arancibia, Gerente General de A. Marshall Moffat Chile, decidió dar un salto significativo en nuestro país e instaló en el año 2010 una fábrica de producción de ropa industrial en el sector de Camino Internacional, en Viña del Mar. Esta fábrica abastece al mercado nacional e internacional, y además, trabaja con importantes empresas de cinco grandes rubros:



Víctor Arancibia, Gerente General de A. Marshall Moffat Chile

minero, petrolero, eléctrico, siderúrgico y petroquímico.

Ropa Bajo Certificación

"Nos dedicamos a la fabricación de elementos de protección y seguridad certificados. En este caso, prendas resistentes a la llama, las que son auto extinguibles, resisten infinitos lavados, indican el nivel de protección para flamazos como también para explosiones de arco eléctrico bajo la normativa internacional NFPA 2112/ 70 E , y Europeas, que son la principal entidad de conocimientos técnicos sobre la problemática del fuego y su prevención", enfatizó Víctor Arancibia.

Agregó que la calidad de las telas utilizadas está avalada por esta certificación, ya que cada una de ellas está sometida bajo un método de prueba (ASTM). Asimismo, el Gerente informó que recientemente la compañía inició sus primeras operaciones con una importante empresa petrolera en Arabia Saudita, meritorio avance que se ve reflejado con la proyección de nuevos y destacados clientes a nivel internacional.

Camino Internacional 5150, Lote 225, B11
Viña del Mar
Fono: (56) 32 279 5400
victor@marshallmoffat.com
www.marshallmoffat.com

ARRISERVICE

Hace su Entrada al Mayor Complejo Solar de América Latina

Líderes en equipos de elevación, consolida su expansión en el sector Industrial

Arriservice con su experiencia de más de 16 años en Chile junto a la empresa española Turboiber, se encuentran construyendo la mayor planta termo solar de América Latina, situada en Cerro Dominador, en el desierto de Atacama. Esta planta utilizará 10.600 espejos (helióstatos) para concentrar la radiación solar en un receptor que se ubicará en la parte superior de una torre de 225 metros de altura y a la cual se accede por intermedio de un elevador proporcionado, instalado y mantenido por nuestro equipo de trabajo. El proyecto se considera como una de las diez mayores instalaciones termo solares en el mundo y la mayor de Latinoamérica hasta la fecha.

Arriservice continúa expandiéndose en proyectos de elevación en la industria y la minería, entregando soluciones a la medida en todo el país, con el suministro de equipos de ascensores, montacargas, plataformas y andamios eléctricos y todos los servicios asociados a ellos, realizando las mantenciones periódicas y garantizando con total seguridad el adecuado funcionamiento de los equipos forjando relaciones de largo plazo con sus clientes.



Nuestros especialistas están certificados por fábrica y por Chile Valora, cumpliendo las normas chilenas. Nuestra empresa está certificada con la norma ISO 9001:2015 con lo cual todos los procesos están definidos y debidamente registrados.

Estamos enfocados en posicionar a nuestra empresa ARRISERVICE en un mercado exigente como es el industrial y minero, caracterizados por altos estándares de seguridad, calidad y experiencia, comenta Javier Álvarez Gerente General.

ARRISERVICE renueva estándar de calidad con Certificación de Norma ISO 9001

Este año 2021 seguimos cumpliendo con todos los protocolos exigidos por el sistema de Gestión de Calidad a nivel internacional Norma ISO 9001. La Empresa FCR certifica a ARRISERVICE con Norma ISO 9001 y respalda nuestro sistema efectivo con el que administramos y gestionamos la calidad de nuestros productos de sistemas de elevación y servicios con mantención de equipos para la construcción, minería e industria general.

Lago Llanquihue 03116
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2624 8377
www.arriservice.cl

ABASTIBLE

Abastible Aporta Valor a la Minería con Asesorías que Aumentan la Productividad, Asegurando Continuidad Operacional

De la mano de la innovación, con un portafolio robusto y con la asesoría de un equipo de ingenieros altamente calificados, Abastible diseña y desarrolla soluciones energéticas integrales que se adaptan a las particularidades de cada proceso, para lograr un desempeño más eficiente, limpio y confiable en la continuidad operacional.

Mayor productividad, reducción en costo y consumo de combustibles, disminución de emisiones de CO_2 y la reincorporación de calor utilizado en el circuito de lavado de cátodos, son algunos de los beneficios concretos que ofrece el portafolio de Soluciones Energéticas que Abastible viene desarrollando, y que busca aportar masivamente en la industria minera.

Abastible ha identificado cuatro grandes áreas en el procesamiento de cobre en las que existe el potencial de optimización energética: calderas y calentadores de agua, procesos SX-EW, secado y fundición. Para ello diseñó soluciones que permiten aumentar la productividad al disminuir los tiempos en los procesos, combinando el uso de tecnologías de manera innovadora, con la ventaja del gas licuado (GL) de generar menos emisiones respecto de otros combustibles fósiles, y su capacidad de complementarse con la ERNC.

Estas soluciones energéticas son el resultado de una consultoría experta por parte de un equipo de profesionales que trabaja colaborativamente para que el cliente minero obtenga oportunidades reales de optimizar sus procesos, marcar una diferencia en su productividad y generar impactos medioambientales, además de responder a las nuevas normativas.

En el caso de la recién promulgada Ley de Eficiencia Energética, la compañía ofrece, para cumplir con sus alcances, los servicios de implementación del Sistema de Gestión de Energía (SGE), junto a la Verificación y Monitoreo de Ahorros Energéticos y Emisiones con tecnología Block-Chain.

"Los desafíos energéticos que enfrentan los distintos proyectos mineros requieren de soluciones integrales que permitan mantener la continuidad operacional, y aumentar la productividad bajo las normativas ambientales, porque la sola entrega de un combustible no resulta suficiente. Abastible ha entendido eso y desarrolla un servicio de primer nivel, que se adecúa exactamente a las necesidades de cada proyecto, disponiendo de un equipo especializado que asesora, diseña, implementa y acompaña al cliente en todo el proceso de transformación energética, garantizando un servicio de excelencia y muy comprometido" explica el gerente Comercial Granel y Soluciones Energéticas de Abastible, Ignacio Mackenna.





Soluciones a la Medida de cada Proceso

En el caso de las calderas para el proceso de SX -EW, parte de la producción de calor mediante la combustión no se recupera, ya sea por pérdidas de energía por altas temperaturas de gases de escape, por una combustión incompleta o a través del manto por radiación.

Ante la manera actual de operación, Abastible propone el uso de tecnología para recuperar el calor de los gases provenientes de la chimenea de la caldera, traspasando la energía térmica contenida al agua circulante, y disminuyendo el requerimiento térmico de ésta.

Los efectos concretos de la recuperación de calor de los gases de escape de la caldera equivalen a la reducción de consumo del combustible en torno a un 3%. Sin embargo, esta medida se puede complementar con un conjunto de potenciales iniciativas de eficiencia energética, tales como: mejoras en control de combustión, aumento del área de intercambiador de electrolito pobre y electrolito rico, balance térmico online y desplazamiento de la generación térmica actual mediante combustibles fósiles por una generación renovable termo solar para el mismo proceso de calentamiento. Este conjunto de medidas, permitirían un potencial ahorro de combustible en torno al 37%, equivalentes a un ahorro económico de US$210 mil y la disminución de emisión de 700 ton CO_2 al año.

La optimización de procesos de secado es otra alternativa, e incluye medidas de eficiencia energética como el cambio de combustible a GL y la reducción de infiltraciones, cuyo objetivo es bajar costos y consumo de combustible, además de disminuir emisiones.

"En el caso de los hornos de fundición de una importante división minera que utilizaba petróleo como combustible, nuestra asesoría permitió la implementación de una solución para el uso de gas licuado en la reducción del concentrado de cobre, disminuyendo los tiempos del proceso desde 75 a 40 minutos. Este resultado ha contribuido a la productividad global de la faena y, muy importante, a un desempeño más sostenible con el medioambiente", concluye Mackenna.

abastible

Av. Apoquindo 5550, Of. 801-A
Las Condes, Santiago
solucionesenergeticas@abastible.cl
www.abastible.cl

ACHILLES

Minería y Cadenas de Suministro más Seguras, Eficientes y Éticas

En un contexto de incertidumbre, la función de compras y la gestión de la cadena de suministro es cada vez más visible e implica una mayor responsabilidad. Esta vital área de negocio, además de estar asociada con expectativas de eficiencia operativa y reducción de costos, también es necesaria para cumplir los compromisos de rendimiento estratégico y cumplimiento.

¿Cómo pueden las empresas mineras con cadenas de suministro complejas cumplir sus obligaciones legislativas, sociales y morales, y además gestionar a la vez sus prioridades comerciales?

En **Achilles** lo hacemos posible, a través de nuestra comunidad de minería Regic que une a empresas compradoras y proveedores del sector. Proporcionamos a los responsables de las decisiones de compra, conocimientos útiles derivados de datos que se han auditado y validado exhaustivamente teniendo en cuenta sostenibilidad, rendimiento y conformidad.



¿Cómo sortear el desafío?

Para gestionar los datos de proveedores, la conformidad y el riesgo, y al mismo tiempo cumplir con las políticas de compra de tu empresa, necesitas un sistema diseñado para adaptarse a tus actividades y procesos diarios. En Achilles, proporcionamos conocimientos que ayudan a las empresas, tanto a elevar los estándares de sus cadenas de suministro, como a mejorar su rendimiento comercial. Colaborar con nosotros te garantiza que:

- Estás haciendo las preguntas adecuadas usando cuestionarios estandarizados que cumplen los requisitos normativos y del sector de minería.
- Estás recopilando respuestas de la manera adecuada, limitándolas a los elementos permitidos y convirtiéndolas en puntos de datos.
- Estás generando conocimientos basados en las respuestas, lo que permite hacer un análisis comparativo del riesgo y mitigarlo.
- Estás enriqueciendo la toma de decisiones con datos de terceros, lo que te permite tener una perspectiva global de tus proveedores.
- Estás dando acceso a los conocimientos mediante la integración de sistemas y API, para proporcionarte datos cuando y donde los necesites.

Para seleccionar con confianza a proveedores que cumplan tus estándares, necesitas un grupo de organizaciones de credibilidad demostrada. Debes acceder a una plataforma que te permita buscar productos y servicios, así como ver información verificada de proveedores sobre evaluación de riesgos y conformidad. Esto debe estar respaldado por una serie de herramientas estándar y opcionales que te ayuden a trabajar con tus datos, y te ofrezcan la capacidad de analizar las credenciales importantes de tu cadena de suministro y elaborar informes al respecto.

¿Cómo destacar como proveedor del sector de minería?

Ser un proveedor registrado en la comunidad Achilles Regic, no sólo te permite referenciar y presentar las competencias de tu empresa en un único cuestionario de precalificación, sino que también acceder a múltiples oportunidades contractuales.

La comunidad Regic de Achilles es utilizada por múltiples empresas mineras en Chile y otros países de América Latina como fuente de proveedores. Los compradores utilizan Regic para buscar proveedores apropiados en función de diversos criterios: productos y servicios concretos, estándares de calidad o Responsabilidad Social Corporativa (RSC), criterios específicos de una actividad, etc. Las posibilidades de búsqueda son inmensas.

Unirte a la comunidad Achilles Regic permite a tu compañía:

- Acceder a nuevos compradores y nuevas oportunidades comerciales.
- Ahorrar tiempo, esfuerzo y dinero completando un único cuestionario de precalificación para todas las principales empresas compradoras del sector.
- Demostrar tus competencias respetando las necesidades de los sectores minero, cementero y siderúrgico.
- Obtener una mejoría continua para su organización a través de nuestro sistema de auditorías según las exigencias de los compradores o por el interés propio de su compañía.

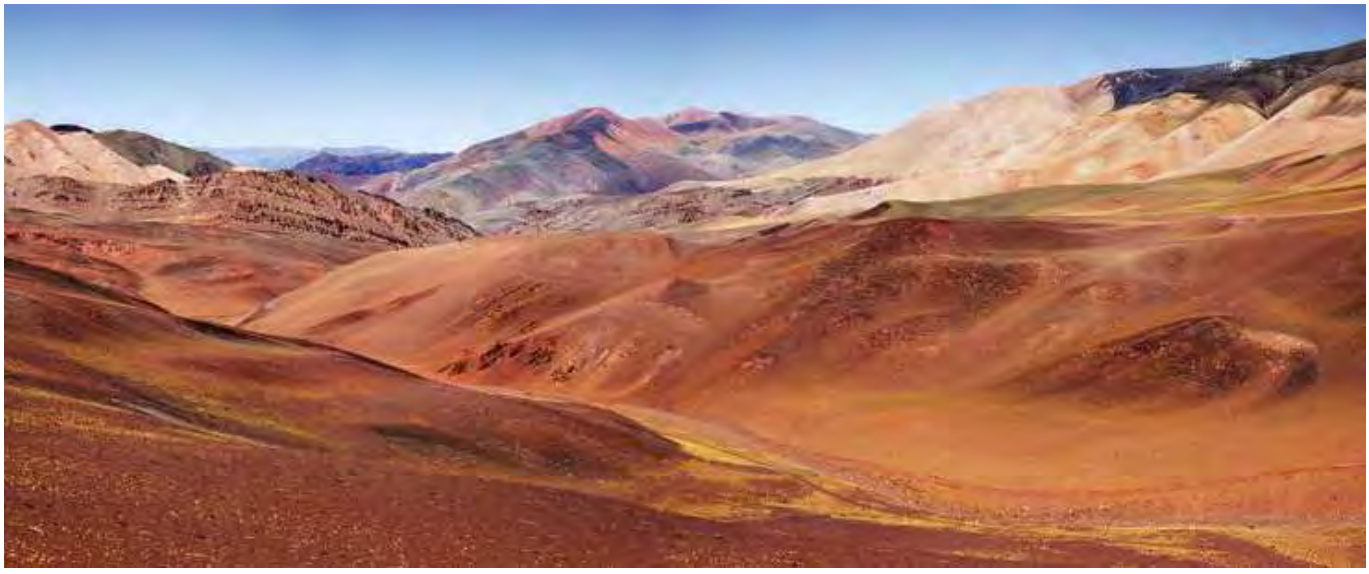
Contáctanos para saber más.

Achilles

Av. Apoquindo 5950, Piso 5
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2585 9600
marketing.latam@achilles.com
www.achilles.com

AGGREKO

Solución de Energía Híbrida para Reducir Costos y Emisiones en una Mina de Oro en la Cordillera de los Andes



En Aggreko estamos enfocados en apoyar la transición energética, con una gran parte de esos recursos dedicada al sector minero.

A medida que la generación de energía para la minería resulta más compleja, nuestras soluciones buscan simplificar y reducir el riesgo para nuestros clientes. Utilizando una combinación de diésel, gas, energía solar y baterías, aunados a futuras tecnologías, podremos reducir las emisiones de carbono a la vez que aumentamos la eficiencia de nuestros equipos.

Proyecto Salares Norte
La Mina Salares Norte es uno de nuestros proyectos más reciente en Chile. Ubicada en el norte del país, cuenta con condiciones únicas. La mina de oro a cielo abierto, ubicada a 4.500 metros de altura y a 190 km de distancia de la población más cercana, no está conectada a ningún sistema eléctrico.

Además de las estrictas regulaciones medioambientales, nuestro cliente Gold Fields, requiere como uno de sus objetivos, disponer de un mínimo del 20% de generación de energía renovable en todas sus operaciones mineras. Por esto, la solución final debe permitir minimizar las emisiones de carbono a la vez que brinda energía confiable para la mina.

La Solución
Una solución de energía híbrida a la medida con la instalación solar más grande de Aggreko en América Latina - 16 MW de diésel + 9,9 MW de energía solar.

Aggreko se encuentra trabajando desde cero para desarrollar una solución híbrida solar-diésel completamente a la medida, utilizando generadores a diésel de alto rendimiento a grandes alturas y una solución de energía solar optimizada para aplicaciones sin conexión a la red y severas condiciones ambientales.

Primero, suministraremos 2 puntos de generación de energía durante la fase temprana de construcción y posteriormente, entregaremos 3 puntos de generación adicionales, que incluirán la solución híbrida que se convertirá en la única fuente de energía para la mina.

Esta solución híbrida modular, líder en el mundo, es óptima para aplicaciones sin conexión a la red en entornos hostiles y ofrece una gran innovación técnica al integrar activos de energía solar y térmica gestionados por un software inteligente.

El resultado será un sistema híbrido de alto rendimiento que operará de manera más eficiente, utilizará una cantidad significativamente menor de combustible en combinación con generadores de respaldo y con una huella de CO_2 mucho menor.

Este proyecto producirá ahorros sustanciales al cliente: US$ 1,1 millones en impuestos al carbono por reducción de emisiones y US$ 7,4 millones en costos de energía durante los siguientes 10 años.

Este es el más reciente de una serie de proyectos a nivel mundial en los que Aggreko ha trabajado estrechamente con una gama de clientes para satisfacer sus demandas específicas en condiciones únicas. Esto resalta nuestro compromiso para suministrar soluciones innovadoras que minimicen el impacto en el medioambiente en el que operamos.

Nuestro compromiso con la sustentabilidad

Haciendo las cosas bien
En Aggreko estamos en constante evolución, para asegurarnos de que nuestro enfoque hacia un futuro sostenible esté al frente de nuestra estrategia. Buscamos minimizar nuestro impacto ambiental y forjar nuestra reputación basándonos en la gestión responsable de los asuntos ambientales.

Nos esforzamos en brindar beneficios para nuestros clientes mediante el desarrollo de nuevas soluciones a los problemas ambientales.

aggreko

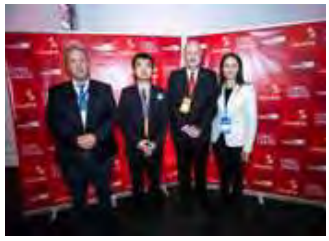
Galvarino 9450,
Parque Ind. Buenaventura
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 3210 1540
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com
www.aggreko.com

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

Historia y Futuro Impulsando el Desarrollo Sustentable desde el Norte del País

La Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) nació hace 77 años (1944-2021), teniendo desde sus inicios un importante rol en la búsqueda del desarrollo regional, de cara a los retos propios de una locación aislada del centro del país, lo cual marcaría sus primeras décadas. A fines de los años noventa, impulsó los encadenamientos productivos entre grandes operaciones, proveedores, instituciones educacionales, y Pymes, buscando un correcto asentamiento del modelo de clúster minero, siendo hoy EXPONOR y el Sistema de Calificación de Empresas Proveedoras (SICEP) sus proyectos más reconocidos.

La Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) es un gremio minero industrial, trabajando en pro del desarrollo regional y la sustentabilidad del sector industrial. Agrupa a más de 240 empresas, entre las que se encuentran grandes compañías mineras como Codelco; Minera Escondida; Minera Spence; Minera El Abra SCM; Compañía Minera Lomas Bayas; Minera Centinela; Minera Zaldívar; Yamana Gold; Complejo Metalúrgico Altonorte; SQM; Albemarle; SCM Sierra Gorda; y Minera Antucoya. Entre las grandes empresas proveedoras se incluyen a las generadoras de energía, tales como Engie, AES Gener, Enel, y a grandes empresas proveedoras, de la talla de Finning y Komatsu. No obstante, el 60% de su composición obedece a pequeñas y medianas empresas industriales y de servicios especializados, elemento que entrega un factor clave a la hora de reunir en un único espacio gremial a empresas de diverso tamaño y complejidad.










Redes Empresariales

A cargo de su Centro de Desarrollo Empresarial (CDE), la AIA organiza periódicamente Encuentros de Negocios con empresas proveedoras y grandes compañías, además de sus consejos gremiales de Sustentabilidad; Capital humano y Relaciones Laborales; y Desarrollo Empresarial, posibilitando un punto de encuentro para conocer los requerimientos y política de abastecimiento, así como tender un puente con autoridades y expertos en torno a tópicos relevantes sobre medioambiente, trabajo y políticas públicas, entre otros.

Su amplia red de vinculación y alianzas con empresas relevantes del sector, y en especial con la pequeña y mediana minería, sitúan a la Asociación en los directorios de las siguientes instituciones: Cluster Minero Antofagasta; Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático; Parque Astronómico Atacama; Hub Apta; PTI de Energía; y el Centro Integrado de Pilotaje de Tecnologías Mineras. Adicionalmente, la AIA pertenece a la Red de Gremios Regionales de la Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA) y a su Comité de Empresas Pequeñas y Medianas.

Formación de Capital Humano

A través de la Fundación Educacional Región de la Minería, integrada junto al Arzobispado de Antofagasta y la Congregación Salesiana, la AIA impulsó la creación del Colegio Técnico industrial Don Bosco Antofagasta, establecimiento que inició sus actividades en 2002, contando hoy con más de 1.200 alumnos de séptimo a cuarto año medio. En 2016 abre sus puertas el proyecto en Calama con 900 estudiantes, donde el 38% son mujeres y el 22% pertenece a una etnia originaria. En ambos establecimientos la vulnerabilidad socioeconómica asciende al 85%. El Colegio Técnico Industrial Don Bosco Antofagasta recibió recientemente el sello de calidad del Consejo de Competencias Mineras para la especialidad de Electricidad, misma certificación que recibió la especialidad de Mecánica Industrial mención Mantenimiento Electromecánico en el Colegio Técnico Industrial Don Bosco de Calama

Junto a sus empresas socias la AIA apadrinó recientemente a 35 jardines infantiles, desarrollando cada año el programa Construyendo Valor Compartido, que capacita a unas 300 educadoras, directoras, técnicos, asistentes y profesionales de apoyo que trabajan en jardines infantiles dependientes de JUNJI, Fundación Integra, y municipios de las nueve comunas de la región.

Diversificación Productiva

En 2015 la AIA creó el Antofagasta Convention Bureau (ACB), unidad estratégica que busca posicionar el turismo MICE en la región, que -por sus siglas en inglés- hace referencia al turismo de reuniones, incentivos, conferencias y exhibiciones. De esta forma, el gremio trabaja para que la zona se inserte en circuitos internacionales, mejorando la competitividad regional y atrayendo eventos e instancias orientadas a las industrias presentes en la zona.

ASOCIACION DE INDUSTRIALES ANTOFAGASTA

General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4300
www.aia.cl

CORPORACIÓN ALTA LEY

Más de 5 Años Apostando por el Desarrollo de una Minería Sostenible, Virtuosa e Inclusiva

La Corporación Alta Ley se encarga de orientar, diseñar y coordinar iniciativas y proyectos que permitan resolver los desafíos y necesidades más relevantes de la minería a través del desarrollo de innovaciones, transferencia de tecnologías y trabajo colaborativo, entre todas las entidades del ecosistema.

La Corporación Alta Ley es una institución de derecho privado, sin fines de lucro, con una gobernanza público-privada, ampliamente representativa del ecosistema minero del país (presidida por el Ministerio de Minería, y con participación de la Sociedad Nacional de Minería, el Consejo Minero, asociaciones de proveedores mineros, y representantes de asociaciones regionales y la academia, entre otros), que nació de la institucionalización del Programa Nacional de Minería Alta Ley. Su propósito es contribuir al desarrollo sostenible del ecosistema minero, y de una industria de bienes y servicios basada en ciencia y tecnología para abordar los desafíos de productividad, competitividad y sustentabilidad de éste.



Fernando Lucchini, Presidente Ejecutivo de la Corporación Alta Ley

Como el ente referente de las plataformas asociativas público-privadas en el ecosistema minero de Chile, la Corporación Alta Ley está destinada a articular y coordinar las capacidades existentes en entidades y organismos públicos y privados de la industria minera chilena, en pos de los propósitos antes mencionados. Asimismo, se encarga de coordinar iniciativas, programas, y proyectos que permitan resolver los desafíos y necesidades más relevantes de la minería a través del desarrollo de innovaciones, transferencia de tecnologías y trabajo colaborativo, entre todas las entidades del ecosistema, mejorando la competitividad y sostenibilidad del negocio minero, y procurando avanzar hacia una economía basada en el conocimiento.

En línea con sus valores de independencia, neutralidad y transparencia, la Corporación Alta Ley, presenta la facultad de desarrollar iniciativas ecosistémicas estratégicas como un ente neutral ("Honest Broker"), para la correcta ejecución e implementación de éstas. Colaborando, así a resolver las fallas naturales del mercado asociadas al desarrollo de la innovación del sector (asimetrías de información, fallas de coordinación entre los actores del ecosistema, entre otros), y dando, asimismo, continuidad y consistencia en el largo plazo al desarrollo de los ejes estratégicos consensuados por la industria.

Iniciativas Estratégicas

Corporación Alta Ley, ha apoyado diversos programas e iniciativas, impulsando su desarrollo para alcanzar las métricas propuestas. Durante este 2021 se encuentra trabajando en la segunda generación de proyectos estratégicos, iniciativas definidas en conjunto con el ecosistema y que son consideradas claves para el desarrollo del sector.

Se trata de siete proyectos que abarcan tres áreas de acción principales: desarrollo de proveedores, minería digital y minería sustentable, y que además profundizan en las capacidades de generación de I+D+i y desarrollo de capital humano avanzado para la economía nacional. Entre los proyectos asociados a Desarrollo de Proveedores están: el Observatorio de Proveedores, el Programa para la Vinculación y Desarrollo de Proveedores Pequeños y Grandes y Compañías Mineras, y el Programa para la Internacionalización de Proveedores. Los proyectos asociados a Minería Digital son: Data Lake y Análisis Avanzado de Datos para la Minería Chilena, y el Centro de Alerta y Respuesta Temprana ante Ciberataques para la Minería Nacional. Y aquellos de Minería Sustentable son: Sistema Interoperable para la Trazabilidad de Insumos y Emisiones de la Minería, y Programa para la Valorización de Escoriales Mineros, Minería Secundaria y Economía Circular.

ALTALEY®

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

ANDRITZ

Experiencia de Separación para su Éxito en la Industria de Minería y Minerales

¿Necesita aumentar su rendimiento? ¿Mejorar el tratamiento de relaves? ¿O maximizar la recuperación de agua? Cualquiera que sean sus demandas de proceso, nos aseguramos que tenga la solución de separación adecuada para lograr un rendimiento óptimo y la calidad del producto al menor costo total de propiedad.

Enfrentando los Desafíos de Mañana
En el negocio de la minería y los minerales, la separación eficiente puede ser una ventaja competitiva crucial. A veces es el antiguo desafío de aumentar el rendimiento de deshidratación mientras se preserva la calidad del producto. Otras veces, significa secar con el menor consumo de energía posible, sin importar la fuente de calor disponible. Y, por último, significa explorar nuevas formas innovadoras de manejar con seguridad los relaves o automatizar y monitorear instalaciones remotas.

Su Socio para Cualquier Desafío de Separación
La industria minera y de minerales exige capacidades únicas de los proveedores de tecnología. Comenzando con sus requisitos de proceso y características minerales, proporcionamos una combinación incomparable de experiencia y tecnologías para dominar sus desafíos de separación, secado y automatización.



El Mejor Ajuste para Cualquier Requisito
Los sistemas ANDRITZ están diseñados para las aplicaciones más exigentes en minería y procesamiento de minerales. Esto incluye algunas de las tecnologías de mayor capacidad en la industria, desde espesadores y prensas, hasta filtros, centrifugadoras y plantas floculantes. Sean cuales sean sus características minerales y las especificaciones del producto final, nuestros testes piloto nos permite probar, adaptar y optimizar la combinación ideal de tecnologías para satisfacer sus necesidades.

Tratamiento Eficiente de Relaves con una Huella más Pequeña
El tratamiento de relaves continúa siendo uno de los desafíos de más rápido crecimiento en el sector minero. Al mismo tiempo, los riesgos ambientales, las limitaciones de espacio y la escasez de agua deben gestionarse de manera rentable. Nuestra gama completa de tecnologías individuales y soluciones se pueden adaptar para ayudarlo a alcanzar sus objetivos en el OPEX o CAPEX, óptimo para sus operaciones específicas. ¿Mayor sequedad con menor consumo de energía? ¿O un alto rendimiento específico con la menor huella de equipo? Cuando se trata de encontrar la solución de tratamiento de relaves adecuada, todo comienza con sus requisitos. Según las condiciones de su sitio, podemos recomendar y ajustar una solución que le brinde la mayor eficiencia de proceso posible.

Soluciones de Automatización Completas
Para garantizar operaciones seguras y sin problemas, nuestras soluciones de automatización van desde actualizaciones de sistemas individuales, que incluyen electricidad, control e instrumentación, hasta la automatización completa de plantas. Para plantas totalmente nuevas, diseñamos y probamos contra simulaciones dinámicas para garantizar un arranque sin errores. Para proyectos de actualización y optimización, podemos personalizar una gama completa de soluciones de ingeniería, simulación, control y capacitación, según sus requisitos locales.

En muchas industrias, la filtración eficiente es el secreto para lograr una alta calidad del producto, y en la minería no es diferente. Una de las tecnologías más comunes utilizadas para la filtración es el filtro prensa. ANDRITZ combinó su amplia experiencia en soluciones de automatización en filtros de prensa con soluciones IIoT (Internet Industrial de las Cosas) - tecnologías para crear nuevos mecanismos y recursos que prometen un aumento en la calidad del producto y reducción de costos operativos. Este esquema de la optimización del proceso se llama Filtro Prensa Inteligente. Con su vasta experiência, combinada con innovación y digitalización para ofrecer mejoras exactamente donde son necesarias; ANDRITZ es el socio que le ayuda a aprovechar las oportunidades de la Industria 4.0.

Por lo tanto, los expertos de ANDRITZ desarrollaron los sistemas de control Metris addIQ, el cerebro detrás de la operación.

Los sistemas de control addIQ forman parte de Metris, la marca ANDRITZ para soluciones IIoT, que es la combinación de experiencia, tecnologías y productos.

Fuerte Presencia Global
Todas nuestras instalaciones están respaldadas por los recursos de una de las redes de especialistas en separación más sólidas del mundo, con personal disponible cerca de usted. Como socio de muchos de los procesadores líderes mundiales de mineral de hierro, potasa, carbón y más, cada solución viene con una comprensión profunda de todos los procesos de separación involucrados, incluso en las operaciones globales más complejas.

¿Cuál es tu desafío de separación? **Ask your separation specialist!**

ANDRITZ
ENGINEERED SUCCESS

Av. Andrés Bello 2777, Of. 1101
Fono: (56) 2 2462 4600
separation.cl@andritz.com
www.andritz.com/separation-en/industries/mining-minerals
https://www.linkedin.com/showcase/andritz-separation/

APRIMIN

17 años Potenciando la Minería para un Chile Desarrollado

Por un País más Inclusivo y un Planeta más Limpio

La Asociación de Proveedores Industriales de la Minería, APRIMIN, fue fundada en diciembre de 2003 por un grupo de altos ejecutivos de empresas proveedoras de bienes y servicios para promover el desarrollo y progreso de la industria proveedora de la minería, velando por el estricto cumplimiento de las normas éticas, comerciales y de libre competencia que rigen la actividad de sus asociados.



Sergio Hernández Director Ejecutivo APRIMIN

Inicialmente, APRIMIN contó con 23 asociados y transcurridos 17 años desde su creación, hoy está integrada por 109 empresas, las que en conjunto dan empleo directo a 137 mil personas e indirecto a más de 375 mil, con una facturación a nivel nacional superior a los 13.500 millones de dólares anuales.

Hoy es importante destacar que de estas 109 empresas, 61 son de origen nacional y 48 internacionales.

Las actividades gremiales de APRIMIN que tienen como objetivo: "Ser gestor estratégico para lograr que Chile sea un país desarrollado a través de la minería y sus proveedores", se centran en mejorar el desarrollo de la industria minera, representar a sus empresas asociadas, influir positivamente en las normativas que la afectan, asegurar acciones en favor de la sustentabilidad económica, social y ambiental de la minería en Chile, participar activamente en la formación de capital humano y promover el atractivo de la industria, además de fomentar mayor productividad e innovación y traspasar estos desarrollos a otras industrias, acelerando la capacidad exportadora de bienes y servicios y el crecimiento del país.

Para lograr estos objetivos, realizamos un sinnúmero de actividades, como el funcionamiento de los siete Comités de Trabajo con nuestras empresas descritos en nuestra página de este Suplemento, networking abiertos mensuales, foros, encuentros con CEO de la gran minería chilena y con líderes de la industria latinoamericana, desayunos privados con presentación de oportunidades de negocios con compañías mineras para las asociadas, campaña de donaciones "Solidaridad País frente al Covid 19".

Pertenecemos a instituciones como el COSOC del Ministro de Minería, el Directorio de Alta Ley, el Consejo de Competencias Mineras, el Consejo General de SOFOFA, Comité Editorial de Minería Chilena, Comité Organizador de EXPOMIN liderando dos de las conferencias de la feria virtual de noviembre, alianza con EXPONOR, presentamos los aportes y compromisos empresariales de los proveedores mineros a la innovación ambiental frente a los desafíos del Acuerdo de París, mantenemos relaciones permanentes con SONAMI, Consejo Minero, empresas mineras, Ministerios de Minería, Medio Ambiente, de la Mujer y Equidad de Género, Cochilco, Sernageomin, universidades, centros de pilotaje, con ferias mineras de Chile, PDAC, Perú, Australia, México, Ecuador, Colombia, Argentina, Brasil y Panamá, cámaras mineras de Latinoamérica, integramos comisiones de la Política Nacional Minera 2050 liderando una de ellas y participamos defendiendo a la minería en los proyectos de ley que se tramitan en el Congreso Nacional, entre muchas otras actividades.

Nuestro foco es el desarrollo de proveedores económicamente viables, fuertes y con sello en la diversificación, innovación y en las exportaciones, con crecientes compromisos sociales y ambientales, que demuestren el país que la minería ha sido la principal actividad que ha permitido reducir fuertemente la pobreza de 39% a 8% en los últimos 30 años, llevar a Chile al mayor grado de desarrollo de su historia, producir minerales y metales esenciales para la descarbonización, transformación energética, electromovilidad, generando procesos industriales crecientemente más limpios y así permitir un mundo menos contaminado.

Defender la minería es defender a Chile, permitir que genere los recursos para la Agenda Social para un país más inclusivo y producir los minerales y metales que transformarán al mundo en un planeta más limpio.

Un hito de nuestro compromiso con Chile, fue nuestro Foro "Minería: una Solución para Chile y el Mundo", evento que fue realizado en marco de los 17 años de APRIMIN destacando su trayectoria e intensa actividad gremial al servicio de la industria minera y del país. Fue visto por más de 800.000 personas y transmitido simultáneamente por canal 24horas.cl; EMOL.com; Minería Chilena; Reporte Minero; Aprimin Tv (YouTube) y Radio Madero.

Pueden revivir nuestro Foro en el siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=_2nLVmH9qKY

Los Militares 5890
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2954 7785
www.aprimin.cl

ARAMARK

Experiencias Seguras en Minería a través de un Trabajo Colaborativo y un Servicio de Excelencia

La empresa tiene un posicionamiento destacado en la industria minera, con la entrega de una garantía de seguridad a través de sus procesos y operaciones.

Con más de 30 años de experiencia, Aramark se ha posicionado como una empresa líder en el rubro de la minería, donde ha prestado servicios de gestión de instalaciones y alimentación al 90% de las operaciones mineras del país y al 70% de los proyectos en esta área.

Esta trayectoria le ha permitido ganarse la confianza de la industria minera, donde se destaca por su flexibilidad y vocación de servicio. Con esto, Aramark se ha convertido en un aliado confiable para el desarrollo de la minería en Chile.

Lo anterior se ha traducido en reconocimientos desde la industria, como es el caso de la Asociación de Proveedores de Industrias de Minerías (APRIMIN) que premió a Aramark como la Mejor Empresa en Alimentación, a partir de los resultados de un ranking realizado en el 2019, donde participaron 1.200 funcionarios de distintas áreas del rubro minero. Esto es un reflejo del servicio como el eje central de la compañía, canalizado a través de sus trabajadores para llevar calidad a sus clientes y socios.





Un Aliado Confiable en Minería

Aramark entrega servicios integrales a la industria minera, abarcando diversas áreas. En alimentación, se busca entregar un servicio balanceado, con menús diseñados por especialistas tomando en cuenta las preferencias del consumidor, tendencias locales y globales, altos estándares de seguridad y óptimos procesos productivos.

En la gestión de instalaciones, donde se destaca la hotelería, limpieza, mantenimiento y recreación, la compañía trabaja en base a pilares que privilegian la seguridad de los trabajadores, a través de procesos innovadores y nuevas tecnologías que permiten generar reportabilidad y mejorar la productividad, manteniendo siempre consciencia del cuidado medio ambiental.

Además, Aramark cuenta con profesionales dedicados al aseo industrial, ámbito en el que la compañía busca entregar una limpieza especializada a través de prácticas mecanizadas –lavado de alta presión, retroexcavadoras, camiones aspiradores, entre otros–, manuales, carguío de bolas de molino y retiro de residuos sólidos industriales, en pro del funcionamiento de los procesos productivos de manera óptima y segura.

"Nuestros servicios de aseo industrial son la extensión natural del cuidado de las instalaciones en sitios remotos, a través de la recuperación de materiales durante su proceso productivo y la limpieza y mantenimiento de esos espacios, donde nos preocupamos de asegurar y facilitar la cadena de valor de nuestros clientes", señala Javier Sotomayor, Vicepresidente de Operaciones de Minería en Sudamérica de Aramark.

Sotomayor agrega que los servicios de aseo industrial ofrecen a los clientes "el respaldo de una gran empresa multinacional, una cultura y un sistema de gestión de seguridad y un equipo de gente experta y talentosa que estará comprometida con un servicio de excelencia, con el fin último de que las personas puedan desarrollarse y trabajar en un ambiente libre de riesgos, impactando siempre positivamente a nuestras comunidades".

Gestión de Seguridad

La seguridad de sus trabajadores, consumidores y clientes, ha sido en sus décadas de experiencia, un elemento primordial en el desempeño de Aramark. Este esfuerzo continuo en una gestión segura fue lo que permitió adaptarse a los desafíos sin precedentes que la pandemia del COVID-19 originó en el 2020, los cuales requirieron de una mayor capacidad de adaptación y preparación a esta nueva forma de realizar las operaciones.

Así, la compañía enfrentó la crisis a través del rediseño de sus servicios y la propuesta de nuevas soluciones, buscando generar un impacto positivo para todas las personas y el planeta, de manera colaborativa con todos sus clientes.

En esa línea, Aramark Chile forma parte del programa global EverSafe, el cual reconfigura el modelo de servicios en base a nuevas soluciones y protocolos de seguridad mejorados, que se adapta a las necesidades del cliente y recae en cuatro pilares: Bienestar Total, Impacto operacional, experiencias sin contacto y colaboración con expertos.

Av. Del Cóndor 760
Huechuraba, Santiago
www.aramark.cl

ARBOL MINERO – FUENTE MINERA

En la Era de la Comunicación Digital: Networking, Difusión de Conocimiento e Intercambio de Experiencias Online



ARBOL MINERO, fusión y continuación de Fuente Minera, es una empresa dedicada hace 11 años, a brindar capacitación a profesionales de la minería, desarrollando congresos y cursos especializados en diferentes áreas del proceso productivo del cobre, específicamente en Lixiviación, Conminución, Control de Polvo, Uso de Agua de Mar, Tunelería y Fortificación Subterránea, Transporte de Mineral, Sistemas de Bombeo, Relaves, entre otros.

Actualmente, ARBOL MINERO se suma a la nueva manera de trabajar desde el año 2020, como lo han hecho todas las empresas del mundo: Congresos y Cursos en modalidad "Online".

Esta nueva modalidad de desarrollar los cursos y congresos ha permitido tanto a la empresa como a los profesionales de la minería, minimizar las distancias entre las partes, evitar la logística de traslados, bajar los costos y optimizar los tiempo, facilitando la conexión con participantes provenientes de Perú, Bolivia, Argentina y Colombia; así como también de faenas mineras nacionales, ubicadas a grandes alturas.

ARBOL MINERO 2021 está brindando 12 Programas distribuidos en Cursos y Congresos Online, dentro de los cuales incorpora dos nuevas temáticas en las áreas de 1) Transporte y Manejo de Relaves Mineros y en la 2) Integración de TICARs en el Negocio Minero.

Igualmente en el área de Recursos Humanos ofrece un Programa Online de Coaching & Mentoring Individual en el Desarrollo de Habilidades Escenciales para Profesionales del Área Comercial de Empresas Proveedoras Mineras.

Actualmente, la realidad virtual ha permitido a ARBOL MINERO seguir cumpliendo con su principal objetivo: unir los diferentes actores de la minería en un "networking", que permite dar soluciones en conjunto a las problemáticas que hoy se presentan en las faenas mineras.

Isabel Espinosa Aymerich
Gerente General
isabel.espinosa@arbolminero.cl
Cel. (56 9) 9218 8537
www.arbolminero.cl

ATI TRADE

El Impacto del Liderazgo en Tiempos de Incertidumbre

Durante el último año, las empresas y organizaciones han debido adaptarse rápidamente, ya que están siendo desafiadas en ámbitos sociales, políticos y sanitarios como nunca antes visto. Aquí el liderazgo adaptativo y la transformación digital son claves para el éxito en la gestión empresarial.

Liderazgo y Organización: "Dirección de Actividades, Reglas y Actitudes"

Las empresas de esta nueva generación y sus propios desafíos pueden requerir nuevos enfoques y probablemente, muy complejos. Aquellos nuevos líderes exitosos, a diferentes niveles organizacionales, tendrán que desarrollar nuevas y mejores habilidades para guiar a sus empresas en este proceso de transición hacia un futuro bajo nuevos paradigmas y probablemente muy incierto. Pero, después de todo, **¿cómo es un líder moderno y cómo pueden las empresas desarrollarlo?**

Previo a evaluar que competencias necesitarán los líderes del presente/futuro para guiar a estas nuevas y complejas organizaciones, consideremos que es realmente un líder. Desafortunadamente, estar a cargo de un equipo de trabajo no necesariamente te convierte en un "líder". **En un discurso en la Universidad de Harvard, la COO de Facebook, Sheryl Sanberg, dijo:** ***"El liderazgo consiste en mejorar a los demás como resultado de su presencia y garantizar que este impacto continúe mismo en su ausencia."***

Si bien es cierto que las opiniones y corrientes son variadas sobre lo que es un líder, lo más común parece ser que un verdadero líder permite que otros realicen mejor su trabajo. Pero **¿qué características se necesitan para lograr esto en el lugar de trabajo bajo escenarios inciertos?**

Lo único cierto, es que no existe un plan único para convertirse en un líder moderno eficaz, dice Anuj Kumar, UK Financial Services Lead en SAP, Banking Industry Strategy. *Cada organización debe adoptar un enfoque personalizado para el desarrollo del liderazgo y, sobre todo, los líderes deben reconocer que la realidad de hoy puede ser una noticia vieja mañana, algo que en la actualidad se hace tangible.* ***"Los ganadores serán líderes que moldearán las cosas de manera proactiva y también adaptarán rápidamente para hacer las cosas de manera diferente"***, concluye.

Pero, en definitiva **¿por qué y en qué condiciones deberíamos esperar que surjan estas nuevas empresas y líderes ad hoc a esta nueva realidad?**



Esta pregunta clave nos permitirá dilucidar cuestiones que a nuestro entender son cruciales para la determinación del éxito del Líder al interior de la organización.

Coase, R. propuso en su modelo que la movilidad de las compañías va desde las **Actividades Laborales**, pasando por los **Costos de Transacción** y **Coordinación**, llegando a la **Internalización** y/o **Externalización de Actividades**; pero esto, dada la nueva realidad global, no aplica de esta manera.

Las empresas han tenido que reorganizarse en tiempo récord, los procesos se han agilizado exponencialmente, las personas han debido sacar lo mejor de sí para sobreponerse a esta nueva realidad y entregar lo mejor de sí para poder aportar al desarrollo de esta nueva forma de ver el mundo; prácticamente no hay cabida al error.

Debido a lo anterior, las reglas de Interacción y División del Trabajo cada vez se tornarán más precisas, y conforme a los Principios de Diseño (IAD) de Ostrom, E., cada individuo tendrá que desarrollar la capacidad de adaptarse rápidamente a las estructuras; deberán tener claridad absoluta de que sus beneficios son resultado de un trabajo bien ejecutado; todos deberán ser parte del colectivo como un todo; la supervisión tendrá que agudizarse para evitar pérdidas por fallas/demoras en los procesos; la determinación de sanciones y premios tendrán que ser lo más claros posible; líderes resolutivos serán fundamentales para evitar la acumulación de temas no resueltos; generar las instancias para que las personas puedan desarrollar el máximo de su potencial y resolver sus propios asuntos y de paso todas las reglas al interior de la organización deberán ser equivalentes a mismos niveles jerárquicos.

Finalmente, y tomando como base el **modelo Motivación e Higiene de Herzberg, F.**, podemos ver lo importante que esto se torna al momento de querer evaluar el desempeño del liderazgo al interior de la organización.

Las personas pueden estar insatisfechas con su trabajo. Esto a menudo tiene algo que ver con los factores de Higiene; ej. sueldos y condiciones laborales. Por otro lado, la satisfacción de los empleados tiene que ver con los llamados factores de motivación; ej. las oportunidades de desarrollo, responsabilidad y apreciación.

Herzberg afirma que estos factores existen lado a lado. Al eliminar los factores de insatisfacción **no significa que los empleados necesariamente estarán satisfechos**. Para esto, el líder debe apoyar a su equipo haciendo uso factores de motivación, pero los factores de higiene deben ser atendidos primeramente.

El liderazgo moderno tendrá que ser capaz de mutar constantemente, tendrá que adaptarse a nuevas realidades y paradigmas, tendrá que ser predictivo y asertivo, sin dejar de lado las bases que lo sustentan.

Mucho se ha escrito sobre el líder y su rol en las organizaciones, pero hoy a quedado demostrado que todo aquello que pensábamos como cierto, en la práctica no lo es. Una nueva realidad ha dejado impávidas a muchas organizaciones, y en el intento han fracasado; otras, por el contrario, han logrado sobreponerse y seguir avanzando, realizando cambios en tiempo récord.



Victor Villaverde Vallejos,
Ceo & Founder ATI Trade Group

Sólo nos resta evolucionar hacia los nuevos horizontes, mimetizándonos con el entorno y ser uno al momento de estar a la cabeza de un grupo u organización; es nuestra misión y responsabilidad ser parte de esto, marcar la diferencia y trabajar arduamente hacia la perfección y el consecuente logro de los nuevos objetivos organizacionales trazados, bajo este nuevo mundo turbulento.

ATi TRADE GROUP
SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA PERFORACIÓN E INDUSTRIA

Av. El Ventisquero 1111, Bodega 8
Renca – Santiago
Fonos: (56) 227591292
(56) 982393018
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl

ARTL

Expertos en Auditoría, Contabilidad, Impuestos y Consultoría

Nuestra experiencia nacional e internacional, junto al conocimiento de nuestros profesionales, su esfuerzo y entusiasmo por conocer y comprender el negocio de nuestros clientes, nos permite apoyarlos en el crecimiento de sus organizaciones

Nuestros colaboradores en ARTL, dedican gran cantidad de tiempo en comprender el negocio y las necesidades de nuestros clientes. Nuestro servicio es personalizado y cercano con el objetivo de superar sus expectativas y ser efectivos en su requerimiento.

Nuestros socios y gerentes cuentan con gran experiencia, varios con más de 25 años en negocios de todos los rubros, a nivel nacional e internacional.

"Una auditoría representa una voz independiente respecto de las afirmaciones que hace una empresa sobre su posición económico-financiera".

Una auditoría de estados financieros adquiere mayor importancia, particularmente cuando los negocios no han sido buenos y la empresa está pensando seriamente en acogerse a un proceso de reorganización o quiebra. Demostrar que no fue una quiebra fraudulenta se torna más complejo cuando la empresa no ha sido objeto de auditoría externa a sus estados financieros. Una auditoría externa permitiría establecer si es cierto o no, lo que la administración de una empresa está diciendo mediante sus estados financieros en cuanto a lo que tiene o lo que debe o si los ingresos y los gastos lo son. La historia de una empresa, y su desempeño, se puede leer a través de la contabilidad y sus estados financieros - "Los números le hablan a quien sabe leerlos "

Auditoría
ARTL proporciona la visión y experiencia que se basa en la trayectoria y reputación de nuestros profesionales en materia de contabilidad y auditoría. Trabajamos para desarrollar una metodología de auditoría y herramientas que nos permitan proporcionar a nuestros clientes un servicio de auditoría de calidad.

Contabilidad y Remuneraciones
Proporcionamos servicios de contabilidad y de nóminas. Tenemos la experiencia y los conocimientos que nos permite entregar una información contable fidedigna, base para la toma de decisiones e inversiones.

Consultoría
Tenemos los profesionales expertos para proporcionar el apoyo de consultoría que se requiera.

Impuestos y Asesoría Legal
Asistimos a nuestros clientes en el cumplimiento de las normas y regulaciones locales.

Servicios:
•Auditoría de Estados Financieros
•Auditoria Forense
•Impuestos y Legal
•Contabilidad y Nómina
•Identificación y Monitoreo de Riesgos
•Peritos ante Corte Internacional de Arbitraje - CCI

Industrias:
•Minería •Energía •Agricultura
•Pesca •Industrial •Financiera
•Comercio



Registro de Auditores Externos de la CMF (Chile). Registro de Auditores Externos PCAOB (USA). Miembros de la Comisión que elabora las Normas de Auditoría de Chile. Participamos en el Directorio de la Asociación de Auditores Externos Chile (Aechile)

ARTL
Audit / Risk / Tax

El Golf 40, Of. 703, Las Condes
Fono: (56) 2 2580 0400
Barros Errázuriz 1900 Of. 1404 Providencia
Castellón 1677, Concepción
www.artl.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 planificación 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!

BCTEC Sustainable Mine Planning

Morandé 835, Of. 1004
Santiago
Fono: (56) 2 23245 1334
info@bctec.cl
www.bctec.cl

BESALCO CONSTRUCCIONES

Pasión por la Construcción

Grupo Besalco, con más de 77 Años como Actor Relevante en el Mercado de la Construcción





Después de más de siete décadas de crecimiento, las obras de **Besalco Construcciones S.A.**, parte del grupo **Besalco S.A.**, se encuentran presentes en diversos lugares de Chile y Perú. Obras que consisten en proyectos para **desarrollo y operación minera, obras civiles e industriales, tales como embalses, túneles, tranques de relave, obras para el Metro de Santiago y Ferrocarriles del Estado, puentes y viaductos, autopistas y caminos, gasoductos y acueductos, obras de riego y generación hidroeléctrica, obras sanitarias, hospitales, estadios, aeropuertos, obras marítimas, edificios habitacionales, comerciales e institucionales y proyectos especiales.**

Convertido en un actor relevante en el mercado de la construcción, **Besalco Construcciones** cuenta con la experiencia, el personal preparado, los recursos financieros y las habilidades necesarias para enfrentar el futuro con optimismo, manteniendo su posicionamiento como una de las más importantes empresas de ingeniería y construcción del país.

Consciente de la relevancia y el impacto de sus operaciones en la comunidad y nuestro entorno, incorpora prácticas y mejoras operacionales que nos permiten ser reconocidos por el positivo impacto en el medio en el que nos desenvolvemos, impulsando las exigencias y desafíos de un mundo dinámico que necesita satisfacer las necesidades de la industria, de las personas y la protección y conservación de nuestro planeta. Por y para ello, **Besalco Construcciones** desafía a esta evolución cultural, convencidos de los beneficios que genera, conforme a las pretensiones de una sociedad y entorno cada vez más exigente.

Besalco Construcciones se organiza matricialmente con liderazgos funcionales para resolver de manera ágil y colaborativa la operación del día a día, gestionando de mejor manera a las partes interesadas. Nos basamos en procedimientos claros que se ponen a disposición de los empleados a través de la intranet, amparados en nuestra triple certificación ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001.
Besalco Construcciones cuenta con una importante cartera de proyectos hasta el año 2024 y una fuerte proyección de crecimiento.

Nuestra Estrategia de Desarrollo, se fundamenta en proteger los intereses de nuestros Accionistas, Clientes, Trabajadores, Comunidades, Empresas Colaboradoras y Proveedores.

Consecuente con lo anterior, **Besalco Construcciones S.A.** adquiere los siguientes compromisos:

- Cumplir los requisitos legales aplicables, normativos, contractuales y otros requisitos definidos y comprometidos con las partes interesadas.
- Optimizar la utilización de los recursos, proporcionando soluciones basadas en nuestra experiencia, dando respuesta a nuevas exigencias y en línea con las nuevas tendencias actuales del mercado para asegurar la satisfacción de nuestros clientes.
- Mantener y asegurar la efectividad del Sistema Integrado de Gestión, fortaleciendo el cumplimiento de esta Política, promoviendo un enfoque basado en procesos y la mejora continua de los mismos.
- Asegurar que existan las herramientas, mecanismos y espacios para la comunicación, participación y consulta de los trabajadores en post de optimizar el Sistema Integrado de Gestión.
- Promover la Salud y la Calidad de Vida de los Trabajadores, proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables, eliminando los peligros, reduciendo y controlando los riesgos del trabajo con el fin de evitar lesiones y daños.
- Promover un sistema ambiental efectivo, asegurando la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación durante el desarrollo de las actividades.

Producto de un año 2020 bastante limitado en inversiones por el escenario de pandemia, y tomando en cuenta el alto precio del Cobre, 2021 está concentrando una altísima cantidad de iniciativas comerciales tanto en minería como en infraestructura no minera, para las que **Besalco** se encuentra altamente preparado. Los retos para los próximos años pasan por anticiparse a la escasez de mano de obra y equipos, asegurando la entrega de valor a nuestros Clientes.

Uno de nuestros más importantes desafíos para el 2021 y los siguientes años, es ser los mejores para la industria.

Av. Nueva Tajamar 183, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2520 5600
construcciones@besalco.cl
www.besalco.cl

BESALCO MAQUINARIAS

75 Años como Líder en Prestación de Servicios integrales de Maquinarias de Gran Tonelaje y Tecnología

Besalco Maquinarias nace el año 2000, cuando Besalco S.A. transforma la unidad que históricamente proporcionaba maquinarias para todos los negocios de la empresa, en una nueva filial, con su propio capital, directorio, presupuesto y metas.

Besalco Maquinarias presta servicios de producción y equipos de apoyo, principalmente a terceros, que estén asociados a un uso intensivo de maquinarias. Lo anterior incluye entre otros, servicios de explotación minera, perforación, carguío y transporte de minerales, movimientos de tierras en general, mantención de caminos, botaderos, transporte carretero, cosecha de sales, servicios integrales de chancado, selección y procesamiento de materiales, además del servicio de arriendo de equipos de apoyo para todas las áreas del cliente: Mina, Planta, Tranques, Fundición, Mantenimiento y Logística.

Besalco Maquinarias cuenta también con vasta experiencia en procesos de chancado de materiales; chancado de minerales de cobre, escoria y hierro, con una gran experiencia en procesos de separación magnética.

La prestación de servicios por parte de **Besalco Maquinarias** es realizada bajo los más altos estándares de seguridad. Este es un valor intransable y permanente para la empresa, ya que la seguridad vela por la protección del capital más valioso de la compañía, como es el conjunto de sus trabajadores.

En temas de seguridad, la empresa ha logrado mantener sus índices de accidentabilidad por debajo del promedio de la minería a nivel nacional durante los últimos 12 años. Es importante mencionar que en las últimas dos décadas, la empresa ha incrementado considerablemente su dotación. Al año 2002 la dotación promedio era de 467 colaboradores y hoy se cuenta con más de 2.300 trabajadores.





Flota de Equipos

Besalco Maquinarias cuenta con una flota de más de 1.000 equipos propios. La experiencia de la empresa en el arriendo y/o prestación de servicios con maquinaria comprende equipos menores, equipos mayores y maquinaria pesada. Los principales activos son: perforadoras de producción y precorte, bulldozers de todos los tamaños, wheeldozers, camiones aljibe mineros y de construcción, grúas, camiones pluma de distintas capacidades, articulados y telescópicos, camiones de 240 y 100 ton., camiones articulados, camiones tolva, tracto camiones, bateas, cargadores frontales de todos los tamaños, excavadoras de 20 a 200 ton. , motoniveladoras de todos los tamaños, rodillos autopropulsados y de tiro para tranques de relaves, plantas de chancado: chancadores de mandíbula, de cono y de eje vertical, seleccionadoras; planta de selección magnética: poleas y tambores magnéticos; entre otros.

Sistema Integrado de Gestión

Besalco Maquinarias cuenta con un Sistema Integrado de Gestión, el cual comprende una política que se basa en temas de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo. La empresa y todos sus colaboradores se comprometen en la realización de acciones planeadas y sistemáticas tendientes a:

- Cumplir con los requisitos legales aplicables y con otros requisitos que contribuyan a mejorar continuamente la eficacia del Sistema Integrado de Gestión y las normas que lo componen.
- Gestionar los riesgos, oportunidades y amenazas, tanto internas como externas, que afecten la continuidad operacional y al Sistema Integrado de Gestión.
- Establecer y revisar periódicamente objetivos y metas de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el trabajo, de manera que estos sean coherentes con la Política, como también con los Objetivos de la compañía y de otras partes interesadas.
- Ejecutar acciones tendientes a controlar y comunicar la calidad de los servicios que se presten al cliente.
- Asumir la prevención, control y mitigación de los impactos al medio ambiente que las operaciones generen.
- Identificar, evaluar y prevenir los riesgos de seguridad y salud en el trabajo asociados a los procesos que la organización efectúa, resguardando la integridad física y salud de todos los trabajadores, incluido aquellas de empresas subcontratadas.
- Propiciar la participación de todos los colaboradores en las actividades relacionadas con el Sistema Integrado de Gestión.
- Mantener relaciones de mutuo beneficio con proveedores, la comunidad y otras partes interesadas en torno a las faenas y que pudieran afectar o verse afectados por el Sistema Integrado de Gestión.

Todo lo anterior en un marco de sustentabilidad de largo plazo que permita a la compañía y sus colaboradores seguir creciendo en el tiempo.

La compañía cuenta con altos estándares reconocidos por entidades certificadoras, lo cual se traduce en certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001;2015 e ISO 45001:2018.

Con todo lo anterior, **Besalco Maquinarias** apunta a satisfacer las distintas necesidades de sus clientes, siempre bajo los más altos estándares de seguridad, medio ambiente y calidad, con el objetivo de generar relaciones a largo plazo con cada uno de sus clientes.

José Joaquín Prieto 9660
El Bosque, Santiago
Fono: (56) 2 2540 7410
maquinarias@besalco.cl
www.besalcomaquinarias.cl

BIMEX

Especialista en Soluciones de Energía

Propone el equipo VISTA de S&C como la CELDA GIS de Media Tensión más segura, robusta, pequeña y liviana, para mejorar la operatividad de un LOOP MINA y de Sistemas Eléctricos Mineros bajo extremas condiciones ambientales.

Cumplidos 60 años de experiencia en la industria de energía nacional, Bimex especialista en soluciones y protección de sistemas de energía, propuso el equipo VISTA de S&C, como una revolucionaria apuesta en el campo de la maniobra y protección de redes eléctricas ante cortocircuitos y que ha cautivado la atención de la industria minera, que debe operar bajo condiciones ambientales muy rigurosas de altitud geográfica, viento, nieve, tormentas eléctricas y polución ambiental.

Bimex continuamente analiza las distintas actividades operacionales de sus clientes y ha comenzado a ofrecer a la industria minera su exitoso Interruptor de Distribución VISTA de S&C, con un accesorio de gran potencialidad. Se trata del equipo VISTA de bajo peso y dimensiones reducidas que va montado en un skid o plataforma móvil metálica o la versión en carro con ruedas, brindando una mayor flexibilidad a las operaciones y protecciones eléctricas en minería.

"A diferencia de la industria convencional, donde las líneas de distribución eléctricas están emplazadas en lugares fijos y definidos (por largos periodos de tiempo), en la actividad minera los sistemas de distribución de energía eléctrica se mueven constantemente, esto debido a que el yacimiento se va agrandando, o bien, porque hay que pasar de una correa transportadora a otra" explica Andrés Böhmer, gerente general de la compañía. En ese escenario, es necesario que los sistemas de protección y maniobra presentes en las líneas de distribución de la minería cuenten con la capacidad y versatilidad de moverse junto con las redes, sin que ello impacte en el costo operacional de las empresas.

"La Celda de Media Tensión VISTA sobre el skid o sobre carro, puede ser fácilmente transportada de un punto a otro de manera rápida y sin gran infraestructura para su transporte".











Cabe destacar en este punto que Bimex acaba de concretar la habilitación de 30 equipos VISTA con skid y carros con ruedas para distintas mineras, con lo cual cada faena incrementará aún más la protección de su sistema de distribución eléctrico, en forma remota, eficiente y mucho más flexible, siendo capaz de adecuarse rápidamente a los requerimientos operativos de los distintos procesos y faenas.

"Se trata de una sofisticada protección eléctrica de media tensión, única en su tipo y de alta efectividad comprobada", señaló Böhmer "ya que un VISTA no es una Celda de Media Tensión convencional, es un estanque de acero inoxidable hermético IP68 con niveles de tensión que van desde los 4,6 kV a los 34 kV, con una combinación configurable de seccionador, interruptor y puesta a tierra absolutamente LIBRE de MANTENIMIENTO, que cumple todos los estándares de minería de las 5 reglas de oro como son: Desconectar con corte visible, Comprobación de ausencia de tensión, Enclavamiento/bloqueo; Puesta a tierra; Señalización de la zona de trabajo. En electricidad, las reglas de oro constituyen el procedimiento más común para trabajar en instalaciones eléctricas. Están ampliamente aceptadas entre los profesionales del sector eléctrico, y se encuentran reguladas por normativas nacionales y procedimientos de las empresas eléctricas.

Quienes utilizan los equipos VISTA de S&C comienzan de inmediato a recuperar su inversión al tener un sistema eléctrico más resiliente, con una mejor confiabilidad, menos interrupciones de suministro eléctrico, menor mantenimiento, menos personal operativo, menor costo de instalación, seguridad integral y equipos de alta calidad y opcionalmente, con comunicación, automatización y operaciones remotas.

Otra aplicación también innovadora es en un portal convencional de Media Tensión compuesto por 4 pilares galvanizados separados a 3 metros entre sí, con equipos aéreos convencionales instalados a 10 metros de altura para la tradicional configuración "Tipo T" de Entrada + Salida + Derivación a Carga. Esta configuración puede ahora ser reemplazada por un pequeño gabinete de 1,5 metros de largo; 1,5 metros de ancho y 1,2 metros de alto que contiene al equipo VISTA de 3 circuitos en media tensión, permitiendo una mayor seguridad a los operadores.

Nuestra experiencia nos permite asegurar que el conocimiento técnico, el trabajo en equipo con el cliente y la exigente política de calidad de Bimex, es la fórmula más adecuada para lograr los objetivos trazados en cada proyecto de integración y en cada nuevo contrato de equipamiento.

BIMEX
ESPECIALISTA EN SOLUCIONES DE ENERGÍA

Canal La Punta 8770, Módulo 90,
Work Center Costanera
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2306 2200
www.bimex.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 lo 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 estándares europeos que protegen el medioambiente y la sustentabilidad de las obras.

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.

Cada día aporta con su experiencia y con un abanico de soluciones, siendo uno de los objetivos estratégicos de la empresa la innovación en la búsqueda de protección del medio ambiente y sustentabilidad de las obras.

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 2021, 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.

BITUMIX

Obispo Arturo Espinoza Campos 3172
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2680 3000
bitumix@bitumix.cl
ventas@bitumix.cl
www.bitumix.cl

BUSES JM

60 Años en el Servicio de Transporte de Personal a la Minería con los más Altos Estándares de Seguridad y Tecnología

En una nueva realidad donde cuidarnos mutuamente es lo principal, estoy aquí para contarte por qué Buses JM es tu mejor opción en seguridad y tecnología para el traslado de quienes hacen de tu empresa, un mejor lugar.

Hace más de 60 años, nos dedicamos a entregar un servicio integral para el traslado de personal de la Industria Minera del país. Entre ciudad y faena, al interior de la faena y cambio de turno entre regiones. Presentes desde Arica a Valdivia y en las principales Mineras del país, Tales como: Codelco División Andina, Codelco División Radomiro Tomic, Codelco División Ministro Hales, Codelco División Gabriela Mistral, Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, Minera Sierra Gorda, Minera Spence, Minera Escondida, Minera Quebrada Blanca, Minera El Peñón, Minera El Abra, Minera Zaldívar, Minera Centinela, entre otras.

Nuestra experiencia nos avala como proveedores estratégicos en el transporte de personal para Compañías Mandantes y Empresas Contratistas de la Minería.

Actualmente contamos con más de 1.300 colaboradores y 700 equipos en operación.

En Buses JM, la seguridad y salud de nuestros clientes y colaboradores es lo más importante. Por eso incorporamos tecnología de última generación al soporte y control de nuestros servicios, tales como:

- GPS: Con alertas de velocidad de acuerdo a la georreferenciación de todas nuestras rutas.
- Tercer Ojo: Con alertas de proximidad y salida de carril.
- Cámara de Somnolencia: Con alerta de fatiga y somnolencia, alerta si el conductor se encuentra fumando o hablando por celular.
- Cámaras Vía Streaming: Se puede visualizar en línea la conducción de la tripulación y lo que va sucediendo en el camino.
- Aplicación móvil (ART Digital): Para chequear estado de vehículo y conductor antes de iniciar los traslados.
- Aplicación Prevención Covid-19: Aplicación con lector de código QR que permite identificar el asiento donde viaja cada pasajero para mayor trazabilidad en caso de contagios.
- Purificador de Aire Fotoeléctrico: Filtro purificador aire al interior del salón que permite eliminar virus y bacterias con luz UV y plasma fotoeléctrico.
- Aplicación MiBus: Aplicación que puede visualizar donde viene el Bus para salir a la hora oportuna a tomar el recorrido.
- Sistema de control de pasajeros: Permite reconocer cada uno de los usuarios que sube al Bus y si se encuentra agendado en el servicio.

Nuestro servicio cumple con todos los estándares de Higiene, Seguridad, Calidad y Medio Ambiente. Certificaciones ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 y Safe Guard.

Trabajamos directamente con los representantes de las marcas de los vehículos, los cuales cuentan con un soporte de postventa a nivel nacional, ellos son nuestros partners estratégicos para realizar el mantenimiento de todos nuestros equipos.

Agradecemos a todos nuestros clientes, los cuales nos han preferido durante años y han puesto su confianza para trasladar a su personal a lo ancho y largo de nuestro país.

Buses JM, es viajar con agrado.







Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

CÁMARA MINERA DE CHILE

A Dos Años de su Creación, la Cámara Minera de Chile Internacionaliza la Minería Chilena

Un arduo trabajo han realizado los socios de la gremial en la participación de temas del sector y en la generación de redes de negocios a nivel nacional e internacional.

La **Cámara Minera de Chile**, nació por iniciativa de un grupo de empresarios y profesionales que detectaron la necesidad del país de contar con una entidad que agrupara a las diversas instancias involucradas en el sector minero, pensando en generar redes de comercio, ser una opinión técnica referente, promover las inversiones y ser una plataforma de negocios hacia Chile; promover la experiencia chilena en el extranjero, generar misiones empresariales al extranjero, proteger sus intereses y ponerse de acuerdo en varios aspectos relacionados con el sector minero.

"De esta forma durante dos años hemos logrado internacionalizar la **Cámara Minera de Chile**, pero además destacar el trabajo que en el sector minero se realiza en Chile. En poco tiempo hemos levantado temas de importancia, participado en mesas de trabajo, como la del Ministerio de Minería sobre la Política Nacional de Minería", indicó el Presidente Manuel Viera.

Viera agregó que a pesar del estallido social y de la pandemia, han firmado una serie de convenios con cámaras de otros países. "Esto nos ha llevado, junto con México y Perú, a pensar en la creación de una Confederación de Cámaras Mineras en el marco de la Alianza del Pacífico. Como países productores mineros estamos ciertos que nos podemos potenciar y transmitir las mejores prácticas entre nosotros y con otros", señaló.

En paralelo la **Cámara Minera de Chile** ha realizado una serie de encuentros virtuales, dando a conocer la minería nacional, sus proyectos, problemáticas y virtudes. "Además, hemos levantado temas de los cuales en el país prácticamente no se hablaba, como la astrominería y la minería submarina, en los que han participado expertos nacionales e internacionales y que nos ha valido la atención de importantes sectores de otros países.", explicó.



Manuel Viera,
Presidente Cámara Minera de Chile



Fernando Silva,
Vicepresidente Cámara Minera de Chile



Patricio Cartagena,
Secretario General Cámara Minera de Chile



Raúl Dagnino E.,
Director Tesorero Cámara Minera de Chile

Políticas Públicas y Pequeña Minería

En tanto, el Secretario General de la gremial, Patricio Cartagena, destacó el aporte realizado en torno a las necesidades que existen en la legislación sobre la actualización de algunas normativas del sector.

"Hoy el país está viviendo un momento histórico, en el que se cambiará la Constitución Política del Estado, lo que me parece una buena oportunidad para refrescar algunos puntos referidos al sector minero, como las concesiones de exploración y explotación; las pertenencias mineras; la gobernanza de algunas instituciones, entre otras. Todos temas que hemos hecho saber a las autoridades del sector, con las cuales nos hemos reunido", aseveró Cartagena.

Al respecto, Fernando Silva, Vicepresidente de la **Cámara Minera de Chile** agregó que hay que incluir y pensar en la pequeña y mediana minería. "Creo que aún hay espacio para mejorar la relación del Estado con la pequeña minería. Cambiar la forma de hacer fomento, pero además de mantener a los pequeños productores que aparecen al alero del alza del precio del cobre. Esto, por cuanto el ciclo del precio baja hay un gran número de ellos que desaparecen, porque las utilidades no alcanzan para seguir con las faenas", señaló el ejecutivo.

Exploración País

Una forma de trabajo son las 13 comisiones que están funcionando al interior de la Cámara Minera de Chile.

Al respecto el Director Tesorero, Raúl Dagnino dijo que: "estas no son instancias de buena voluntad, tienen objetivos y la mayoría están preparando documentos, que esperamos sean un aporte al sector y que en cuanto estén finalizados serán entregados a las autoridades pertinentes o buscaremos la forma de llevar adelante estas iniciativas. Una muestra de ello es la Política Nacional de Exploraciones, cuyo objetivo es hacer un estudio acabado de los recursos con los que cuenta el país y dónde se ubican, por cuanto creemos debe ser en todo el territorio nacional. Esto es un aporte para potenciales inversionistas", aseveró.

Dagnino agregó que ante los resultados de Fraser, donde Chile bajó en la encuesta respecto a su atractivo para los inversionistas, es imperativo contar con toda la información geológica necesaria. "Esto también, pensando en que es imperioso contar con nuevos yacimientos, por la antigüedad de los que están operando y por las bajas leyes que tiene el mineral".

Finalmente, el Presidente Manuel Viera hizo un llamado a empresas y profesionales del sector a integrarse a la **Cámara Minera de Chile** y contribuir a un área productiva que es imagen país en el extranjero.

Fono: (56) 9 9217 6447
smeersohn@camaraminera.cl
www.camaraminera.cl

CEIM

Amplió Formativa Online en 100% durante la Pandemia

Sus plataformas virtuales no sólo funcionan para clases virtuales, sino también en entrenamiento interactivos con alta tecnología para sus alumnos.

Un potente desarrollo en su oferta formativa online desarrolló el CEIM durante el 2020, producto de la pandemia, que si bien venía en crecimiento hace algunos años, las restricciones sanitarias por el coronavirus elevaron al 100% la entrega de sus programas de capacitación y entrenamiento en forma digital.

La plataforma de CEIM no sólo está destinada a clases virtuales, sino que algunas también son interactivas, de alta tecnología, para llevar adelante los recursos y programas, con cambios importantes en la interacción entre profesores y los 20 mil alumnos capacitados en el 2020.

El gerente general de CEIM, José Antonio Díaz, manifestó que sus capacitaciones abarcan un espectro importante de profesionales del área minera y si lo llevan al marco de las cualificaciones en minería, pasan del Nivel 1 –operadores y mantenedores- al Nivel 5, que serían supervisores.
"Aquí nos encontramos que en el Nivel 1, no todos los trabajadores tenían las competencias para las clases y entrenamiento online. Por ello, creamos una unidad de asistencia virtual, que permite guiarlos en esta nueva forma de enseñanza en forma eficiente", acotó.

Sobre las proyecciones para este año, José Antonio Díaz agregó que si bien la pandemia podría estabilizarse, "como CEIM somos de la postura que ciertas prácticas online queden instauradas en nuestras operaciones. Además, como las compañías han visto los buenos resultados de estas capacitaciones, no van a abandonarse del todo".

Destacó que lo más probable es que adopten un sistema mixto, ya que sus plataformas son de alta tecnología con realidad virtual, videos 360 grados, pero además cuentan lentes Led que son herramientas de realidad mixta. "Un instructor puede estar a 100 kilómetros con una máquina y desde allí puede guiar a los alumnos en la operación de sus controles. Hay una serie de elementos que hacen



que la formación sea mixta durante el 2021".

El ejecutivo comentó que estos soportes virtuales van de la mano de los nuevos perfiles que la industria minera está necesitando en estos momentos, ya que sus procesos van ingresando en la denominada Minería 4.0, de acuerdo a lo señalado por el Consejo de Competencias Mineras.

Comentó que estos cambios en la industria implican la incorporación de nuevas competencias, como racionamiento lógico, análisis de datos, pensamiento crítico, creatividad, juicio y toma de decisiones, además del cambio climático. "Esto hace que en un corto plazo la minería será muy distinta a la que conocemos hoy, con mucha automatización, teleoperación y para llevar adelante estas tareas, son necesarios profesionales con competencias distintas", relató.

También comentó que la industria minera maneja un enorme flujo de datos, pero sólo el 3% a 4% es utilizado para la toma de decisiones estratégicas, y por ello resulta clave la formación en estas nuevas competencias en la toma de decisiones para optimizar los procesos.

Casa Matriz Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Sede: Nicolás Tirado 376
Fono: (56) 55 245 6000
www.ceim.cl

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

Realiza Pruebas y Validaciones de Tecnologías para la Minería

El Centro Nacional de Pilotaje (CNP) busca contribuir al cierre de las brechas tecnológicas del sector minero, testeando y evaluando innovaciones a nivel industrial, con estándares de la gran minería.

El CNP cuenta con equipos expertos propios y de sus socios (U. de Chile, UFSM, UC, U. de Antofagasta y Minnovex, asociación de proveedores mineros); y, en alianza con compañías mineras, dispone de un conjunto de espacios de prueba donde aplica métodos o procesos en condiciones de operación reales o equivalentes, que se evalúan bajo protocolos internacionales para potenciales clientes y/o inversionistas.

Entre las tecnologías probadas por el CNP con promisorios resultados están un novedoso pavimento modular de hormigón para túneles mineros y una nueva aplicación tecnológica que adiciona hidrógeno al proceso de combustión en equipos para hacerlos más eficientes.

Pavimento Modular Pionero en Chile
El CNP realizó el pilotaje industrial



de un novedoso pavimento modular para túneles mineros, desarrollado por la empresa Sacyr. Se trata de losas de hormigón acelerado, un producto pionero en Chile por su diseño estructural, método de construcción y la mezcla involucrada, para lograr vías subterráneas más seguras y limpias; y mayor productividad, al estar operativas en menor tiempo y mejorar el desplazamiento de los vehículos mineros.

El pilotaje industrial se realizó en uno de los túneles de la mina subterránea de Minera San Pedro, ubicada en la zona de Tiltil, lugar en el cual se instaló estas tecnologías de lozas de hormigón prefabricadas y modulares.

"Con el apoyo del CNP tuvimos acceso a un sitio de prueba real donde hemos podido evaluar el comportamiento estructural y funcional de este tipo de losas bajo ciertas cargas específicas, como son la maquinaria dentro de las vías mineras", explica Víctor Armijos, gerente de Innovación de Sacyr Chile.

Nueva Tecnología de Hidrógeno
El CNP testeó a nivel industrial el Electrolizador H2 Mining, innovación de la empresa chilena Infinity H2, que requiere solo de agua destilada para que la energía de los mismos equipos genere hidrógeno, logrando procesos de combustión más eficientes y ambientalmente más limpios. Así lo demostró la prueba de pilotaje, logrando más de la mitad (52%) de reducción de las emisiones totales de hidrocarburos y cerca de un cuarto (24%) de reducción en las emisiones de dióxido de nitrógeno.

"La validación de esta nueva aplicación tecnológica está en la línea de los ámbitos en que el CNP está trabajando para contribuir a que innovaciones sustentables aceleren su entrada a la minería; además de aportar con un paso para que el país se convierta en el futuro en una potencia en la generación de hidrógeno verde", señala Juan Cariamo, presidente del directorio del CNP.

Para Cristián Bowen, Program Manager & Special Affairs de Infinity H2, lo más relevante "es contar con la certificación de Centro Nacional de Pilotaje, reconocido a nivel nacional y que nos permite abrir las puertas de nuevos nichos como la minería. Incluso, antes de salir al mercado, quisimos probar a nivel industrial que esta tecnología realmente funciona y que está validada por un ente externo, como es el CNP".

Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes, Santiago
contacto@pilotaje.cl
www.pilotaje.cl

CBC , CORPORACIÓN BIENES DE CAPITAL

Líderes y Pioneros en Información de Proyectos de Inversión



La reciente coyuntura mundial ocasionada por la pandemia por Covid-19, nos ha evidenciado más que nunca que la incertidumbre será un elemento a tener en cuenta de manera permanente en todos los aspectos de nuestra vida.

Para las organizaciones empresariales, el contar con sistemas de información robustos y avanzar en procesos de transformación digital, permitirá en algunos casos anticipar y en otros mitigar de mejor manera los efectos de esta incertidumbre.

La Corporación de Bienes de Capital -CBC- es una entidad privada sin fines de lucro, que con sus más de 50 años de trayectoria, se ha constituido en la institución líder en el monitoreo y análisis de la cartera de proyectos de inversión que ocurren en Chile y otros países de Latinoamérica.

Gracias al prestigio, profesionalismo, seriedad y calidad del servicio que entrega CBC a sus socios y clientes, es que cuenta a la fecha con el respeto y confianza de aproximadamente 200 empresas pertenecientes a todos los sectores económicos, así como la entrega de servicios a instituciones públicas y privadas tales como el Banco Central, Ministerio de Hacienda, Ministerio de Economía, Ministerio de Energía, Ministerio de Minería, el Instituto Nacional de Estadísticas – INE, la Agencia de Promoción de Inversiones - InvestChile, la Cámara Chilena de la Construcción y el Centro CLAPES de la Universidad Católica de Chile.



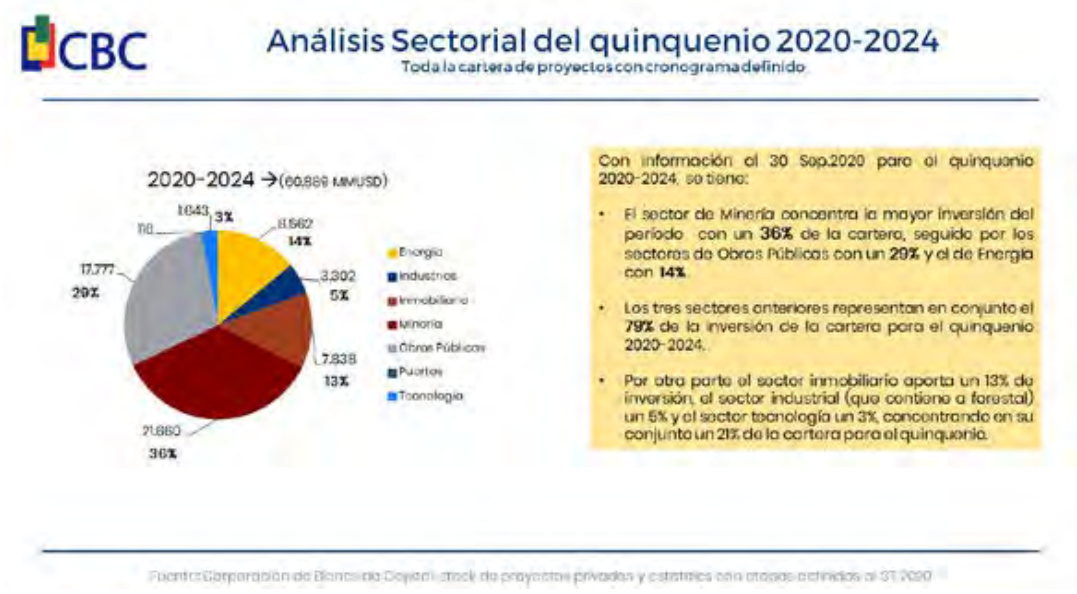
CBC cuenta hoy con una oferta diferenciada de servicios que busca adaptarse a las necesidades de información de cada empresa y potenciar sus capacidades estratégicas y comerciales.

Entre los principales servicios que entrega CBC se encuentran:

Plataforma Online:
Sistema de información en línea, con el seguimiento sistemático del ciclo de vida de los principales proyectos de inversión en Chile y otros países de la región andina. Aquí tendrás acceso a una gran base de datos de proyectos que te permitirán Identificar, Clasificar y Priorizar objetivos comerciales en sectores tales como;

- Minería
- Energía
- Obras Públicas
- Inmobiliario
- Industrial
- Telecomunicaciones

Reportes:
Set de informes sectoriales, con aplicación del modelo de estima



ción de gastos de proyectos SPI, que te permitirá conocer el gasto anual proyectado para la cartera, desagregado a nivel territorial, sectorial o por las etapas del ciclo de vida del proyecto. Con frecuencia trimestral, estos reportes te permitirán desarrollar estrategias comerciales y de negocios a través del análisis de:

- Tendencias de inversión
- Efectos de coyunturas
- Proyección de gasto anual de inversión

Charlas:
Encuentros presenciales y virtuales para nuestros socios y clientes, en los que se exponen los principales resultados del seguimiento y análisis trimestral de la cartera de proyectos de inversión monitoreada por CBC.

Con el fin de desarrollar acciones de networking y mejorar la experiencia de uso de nuestros servicios estas charlas se desarrollan en las siguientes 2 modalidades:

- Eventos masivos con invitación trimestral
- Exposiciones In-office

¿Cómo lo hacemos?
La Corporación de Bienes de Capital desde su creación ha procurado recoger directamente desde las grandes empresas nacionales la información relacionada con sus proyectos de inversión, con el objetivo de colaborar activamente en la disminución de asimetrías de información y el mejoramiento de competitividad que requiere la industria nacional y, en especial, sus proveedores.

CBC es mucho más que un catastro de proyectos, nuestro énfasis está en:

- Seguimiento del cronograma del proyecto
- Construcción y actualización de bitácoras del proyecto
- Aplicación de Modelo econométrico (SPI_CBC) para estimar el flujo de inversión
- Aportar con nuestro formato al desarrollo de capacidades de inteligencia comercial sistemáticas.

A fin de acercar estas capacidades de información a las empresas, hemos creado planes de suscripción pensados en organizaciones que tienen desde necesidades muy focalizadas hasta requerimientos estratégicos orientados a procesos de inteligencia comercial de alto estándar, en los que se incorporan herramientas de analítica avanzada para estudiar el mercado de proyectos de inversión en Chile y Latinoamérica, tecnologías de integración al sistema de información de cada organización, sistemas de recomendación de proyectos afines, y una plataforma completamente centrada en el usuario.

Es momento de que trabajemos juntos y pasemos al siguiente nivel de análisis de la información de proyectos de inversión. No dudes en contactarnos para darte mayor información, estamos para ayudarte y colaborar en tus desafíos.



- Más de 2.500 fichas de proyectos vigentes, con sus datos claves. Además se destacan los proyectos nuevos ingresados a nuestra base de datos en los últimos 7 días.
- Información histórica de más de 3.000 proyecto terminados, registrados desde el año 1997 a la fecha.
- Sección de búsqueda avanzada con 12 filtros disponibles para realizar una búsqueda a tu medida.
- Información sobre hitos relevantes de los proyectos catastrados, licitaciones, adjudicaciones y aprobaciones ambientales.
- Opción de guardar en favoritos tus proyectos de interés, para recibir una notificación por correo si dicho proyecto es actualizado.

CBC

Marchant Pereira 3188
Ñuñoa, Santiago
Fono: (56) 2 2694 3800
www.cbc.cl

CODELPA

Nuevos Productos Intumescentes para la Minería

La multinacional noruega Jotun, por medio de Codelpa (Colores del Pacífico) – presente con instalaciones propias en el mercado de Chile y Perú anuncia la llegada a estos mercados de las nuevas tecnologías para la protección ante el fuego celulósico o con presencia de hidrocarburos.

En términos generales, las familias de productos son dos, para incendios celulósicos SteelMaster, y para incendios en presencia con hidrocarburos y fuego con hidrocarburos a presión (jet fire) Jotachar, con distintos tipos en cada una de éstas dos familias de productos, lo que permite cubrir los distintos requerimientos para cada una de estas condiciones.

STEELMASTER – Protección ante fuegos celulósicos
Nuestros recubrimientos intumescentes de película delgada están específicamente formulados para proporcionar una reacción química al calentarse, cambiando de forma física para brindar protección contra incendios a través de un efecto de enfriamiento y aislamiento térmico.

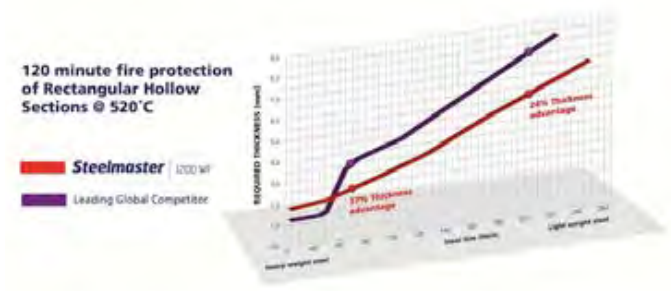


Figura 1. Espesor requerido del producto SteelMaster 1200WF versus otras alternativas.

Los productos SteelMaster están diseñados para proteger contra el fuego celulósico entre 30 y 180 minutos, diseñados para su uso en aeropuertos, centros comerciales, fábricas, edificios, plantas de energía y cualquier construcción que utilice acero en sus estructuras.

La gama de productos SteelMaster están aprobados en Certifire, un esquema de certificación independiente que es reconocido internacionalmente por garantizar la calidad, el rendimiento, la durabilidad y la trazabilidad de los productos de protección contra incendios. Esta gama de productos logra protección con menores espesores, tal como se puede apreciar en la figura 1.

JOTACHAR – Protección ante la presencia con hidrocarburos y fuego con hidrocarburos a presión (jet fire)
Para cubrir este tipo de requerimientos se cuenta con dos productos, Jotachar 1709 que permite proteger las estructuras ante un eventual incendio en presencia de hidrocarburos y Jotachar JF750 ante una eventual catástrofe de fuego con hidrocarburos a presión (jet fire).

La gama de productos Jotachar fue desarrollado de manera de lograr un alto espesor y protección sin una malla de refuerzo, lo que permite una aplicación más fácil, rápida y menos costosa. Este tipo de productos se puede aplicar en un proceso continuo. Nuestra solución sin malla no requiere pasadores soldados adicionales, refuerzo de metal o tela, reduciendo tanto el costo del material como el tiempo de instalación, a diferencia de otras alternativas.

Lo Echevers 801
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2726 2800
info@codelpa.cl
www.codelpa.cl

CONPAX

Servicios Multidisciplinarios que Optimizan la Gestión y Aseguran el Éxito de los Proyectos

Constructora Conpax ha logrado consolidarse como un reconocido actor multiespecialista en la minería, gracias a su probada experiencia para abordar con éxito distintas especialidades dentro de un mismo proyecto, desde fases tempranas de ingeniería, pasando por movimientos de tierra, fundaciones y obras civiles, hasta la etapa del montaje, y la puesta en marcha. Todo ello gracias a las capacidades internas que tiene la empresa, el gran nivel técnico de sus profesionales y la tecnología de punta con la que opera.



Gracias a su estructura interna, Conpax ha desarrollado la capacidad de integrar especialidades civiles, de obras subterráneas, montajes y movimientos de tierras, dado que es un grupo de empresas conformado por filiales especialistas, entre ellas, la filial de obras civiles y movimiento de tierras "Constructora Conpax", la filial "Montajes Conpax", la empresa tunelera y de obras subterráneas "Aura"(www.aura.cl) y nuestra filial de inversiones "Energía y Concesiones Conpax". A lo anterior se suma un importante parque de maquinarias propio consolidado en "Maquinarias Conpax", que es la que provee de todo el equipamiento necesario.

El foco en las personas y la cultura de seguridad, le permite a Conpax obtener resultados sobresalientes, dado que genera un puesto de trabajo seguro para su personal, y desarrolla un muy buen clima laboral, lo que determina la ejecución de los contratos con ausencia de conflictos laborales.

Es importante destacar que la propuesta de valor de la compañía, basada en una gestión colaborativa con los clientes, ha permitido a Conpax fidelizar clientes, quienes repiten la ejecución de sus proyectos con la empresa en reiteradas oportunidades.

Otro atributo que diferencia a Conpax de la competencia, es la innovación realizada para incrementar la excelencia operacional y la productividad en los proyectos de nuestros clientes, como la implementación de sistemas de control de flotas de equipos, mediante GPS de última generación, además de dispositivos críticos de control remoto.

De igual forma, hemos innovado en sistemas de control de polvo, aplicando soluciones tecnológicas, así como sistemas integrales de monitoreo de polvo.

Av. Santa Clara 300
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
www.conpax.cl

DELPA

Soluciones en Movimiento: las Claves para la Minería del Futuro

Mejorar la eficiencia de los procesos de control y abastecimiento, adaptabilidad, innovación, inteligencia artificial y deep learning son elementos fundamentales para la minería del mañana.

El futuro es un imaginario en construcción y nos enfrenta a constantes desafíos de adaptación. En continua evolución, hoy nuestras vidas se integran cada vez más a la tecnología, lo que significa mayor velocidad, rapidez, y eficiencia en nuestros servicios de logística. Y esto se hace más relevante en una economía globalizada, donde no se miden las fronteras ni tiempo, y estamos a un clic de distancia de lo que necesitamos.

Por esta razón en Delpa Group encontramos soluciones logísticas para proveedores de mediana y gran minería.

Según comenta Daniel Urra, Presidente de la compañía "Nuestro foco es el cambio, adaptabilidad y la innovación, es por esto que hemos estado desarrollando plataformas tecnológicas que le permitirán a nuestros clientes ser más eficientes en sus procesos de control de abastecimiento y procesos a través de un Control Tower logístico, el cual permitirá mejorar la productividad de su plana trabajadora, con el objeto de prestar atención cuando sea necesario, a través de nuestro software manejador de expectativas que trabaja con Inteligencia Artificial y Deep Learning…"

Esta evolución se refleja en los servicios que ofrece Delpa, pero también en la inquietud de ir más allá, explorar nuevos mercados y comprometerse a mantener una economía pujante.

Daniel agrega "tenemos 25 años de experiencia en este rubro realizando diversos servicios, desde traer respuestos a proveedores de la minería hasta la realización del transporte de carga proyecto sobredimensionada en rutas de transporte terrestre nacional como internacional marítimo -aéreo y terrestre, lo que nos permite experimentar, buscar nuevas formas de hacer las cosas y llegar a más lugares y a más personas. Estamos comprometidos con la excelencia en el mundo de la logística, así que nuestro objetivo es acotar aún más las distancias aspirando a que todas las personas tengan la oportunidad de ser parte de este mundo globalmente ilimitado… estamos ansiosos de formar alianzas y socios estratégicos, con el fin de trabajar en este foco en conjunto, hasta tener un producto que mejore sus procesos de logística."





Delpa es la mayor empresa de transporte de carga terrestre internacional en proyectos mineros entre Chile y Brasil, Argentina y Perú, manejando cargas para diversas Mineras.

Av. Santa Clara 301, Of. 3802
Huechuraba, Santiago
Fono Central: (56) 2 2924 4520
contacto@delpagroup.com
www.delpa.cl

DOOSAN BOBCAT CHILE S.A.

Amplia Oferta de Maquinaria para Minería

Doosan Bobcat Chile es parte de Doosan Infracore, compañía global, con más de 100 años de experiencia, la cual desarrolla productos con tecnología de primer nivel y posee una completa gama de soluciones para distintos sectores de la industria. Por otra parte, Bobcat, con más de 50 años de experiencia es un referente mundial en maquinaria compacta, destacándose por su versatilidad y constante desarrollo e innovación.

La compañía, ubicada en Américo Vespucio 1151, Quilicura, comercializa en modalidad de venta y arriendo maquinaria y equipos para minería, construcción, forestal, agroindustria, entre otros sectores de la industria. Cuenta con productos de calidad, tecnología de punta, fácil operación, buen rendimiento y bajos costos de mantención, lo que se traduce en una búsqueda continua de alta continuidad operacional para sus clientes.



El portafolio de la empresa se compone de excavadoras, camiones articulados, cargadores frontales, minicargadores y miniexcavadoras, aditamentos, manipuladores telescópicos, torres de iluminación, generadores y compresores. De su gama de productos destacamos la excavadora DX800LC-5B, diseñada para entregar máxima productividad y un rendimiento sobresaliente. Con una capacidad de 78,5 toneladas de peso operacional, se caracteriza por su alta durabilidad y eficiencia de combustible, siendo un socio confiable, que permite trabajar en entornos difíciles, donde la alta disponibilidad es primordial.

Doosan Bobcat Chile complementa su oferta de productos con un excelente servicio. Al tener presencia directa en nuestro país, puede entregar a sus clientes rápidos tiempos de respuesta, aspecto fundamental para mantener una óptima continuidad operacional. La empresa posee un servicio técnico con personal altamente calificado y una amplia disponibilidad de repuestos y elementos de desgaste, brindando un soporte eficiente y oportuno a lo largo del territorio nacional.

DOOSAN Bobcat

Américo Vespucio 1151, Edificio B01
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2964 3050
contacto-chile@doosan.com
ventas@doosanbobcat.cl
www.doosanbobcat.cl

ENTEL OCEAN

Desarrollamos Soluciones para Transformar Digitalmente la Minería hacia una Industria más Integrada

A través de nuestros servicios impulsamos la digitalización y sensorización del sector, para una minería operacionalmente integrada y más eficiente.

Como la unidad digital de Entel, Entel Ocean tiene grandes desafíos para aportar con el desarrollo de soluciones tecnológicas a la transformación digital del cluster minero. Ello con miras a encaminarlo hacia una industria "data driven" operacionalmente integrada y eficiente, mejorando la toma de decisiones en menor tiempo y aumentando las ventajas competitivas del negocio.

Nuestra propuesta de valor para la minería es entregar soluciones en el ámbito de la productividad con sensorización y seguimiento de activos para optimizar las operaciones, reducir los costos de explotación y aumentar la producción a través de la reducción de los costos de mantenimiento y de accidentes. Buscamos mejorar la eficiencia en todas las etapas del proceso productivo con un significativo impacto en capital humano.



Las soluciones E2E de Entel Ocean para una minería "data driven" buscan el empleo eficiente de los datos, convirtiéndolos en auténtico valor para la organización. Esto implica una visión unificada del monitoreo: independiente del sensor; gestión del dato, analítica avanzada e inteligencia con dispositivos agnósticos a la tecnología, pero potenciado por ella.

Para acompañar los desafíos tecnológicos del sector, basamos nuestras soluciones en modelos seguros, escalables e interoperables desde el diseño, orientadas a responder con agilidad y confianza a nuestros clientes.

e) ocean
a digital journey

Av. Costanera Sur Río Mapocho 2760,
Torre C, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: 600 360 2677
www.entel.cl/corporaciones

DOPPELMAYR

Doppelmayr Ayuda a Viabilizar tus Proyectos

RopeCon® es el innovador concepto de Doppelmayr para transportar material a granel. Combina las ventajas del diseño probado de teleféricos con tecnología de transportadores continuos.

El acarreo de material del punto A al punto B es solo una pequeña parte de la cadena completa de la producción. Algunas veces esta parte presenta serias dificultades para las técnicas de transporte convencionales.

Una accesibilidad restringida al lugar debido a un terreno accidentado o debido a la infraestructura existente y otros obstáculos, podrían dificultar el flujo de material. Además, la importancia de la huella ecológica de un sistema aumenta, especialmente en áreas ecológicamente sensibles o cerca de zonas residenciales.

Por eso se deben encontrar tecnologías alternativas para superar las dificultades que experimentan las tecnologías convencionales de transporte bajo tales circunstancias. Doppelmayr Transport Technology brinda soluciones para todos los tipos de material a granel y demandas de transporte de carga unitaria con una amplia gama de sistemas de transporte de material, técnicamente probados.

Sus sistemas son especialmente apropiados para un terreno accidentado y permiten superar obstáculos existentes.

Nuestra compañía es una subsidiaria de propiedad total del Grupo Doppelmayr. Doppelmayr es líder en tecnología y pionero en el diseño de teleféricos y ha construido más de 15.100 sistemas de transporte de material y pasajeros en 96 países. La empresa austríaca fue fundada en 1893 y ha establecido una larga tradición de excelencia en ingeniería de teleféricos. Clientes de todas partes del mundo confían en los sistemas Doppelmayr para transportar sus cargas unitarias y su material a granel. Dentro del Grupo, Doppelmayr Transport Technology está especializada en soluciones para el transporte de material.



Nuestra Línea de Productos

Doppelmayr Transport Technology ofrece diferentes tipos de sistemas teleféricos, los cuales son capaces de superar valles sin problemas, atravesando obstáculos y transportando su carga en forma segura y confiable.

Ellos aprovechan las topografías naturales y la variedad de sistemas teleféricos diferentes permite hallar la respuesta idónea para los retos más diversos en el sector de transporte. Los teleféricos pueden transportar distintos materiales al mismo tiempo. Incluso, es posible combinar flete y transporte de pasajeros. También permiten diferentes puntos de carga y descarga, como también transporte simultáneo en ambas direcciones. Siendo sistemas elevados, ocupan poco espacio en el suelo y el impacto ambiental es mínimo.

RopeCon® es el innovador concepto de Doppelmayr para transportar material a granel. Combina las ventajas del diseño probado de teleféricos con tecnología de transportadores continuos. El sistema consta de una correa plana sin fin con bordes corrugados. La correa funciona como elemento de tracción y está fijada a ejes a intervalos regulares. Estos ejes soportan a la correa y tienen ruedas montadas en cada extremo que se mueven sobre cables portantes, los cables portantes, a su vez, se encuentran en posición elevada sobre estructuras de torre. Esto permite a RopeCon® cruzar obstáculos tales como carreteras, valles, ríos y edificios. RopeCon® permite capacidades de transporte de hasta 25.000 t/h, a pesar de ocupar un espacio estructural mínimo ya que es un sistema elevado.

Más informaciones acerca de los beneficios que los sistemas Doppelmayr pueden ofrecer se encuentran en el sitio web de la compañía (doppelmayr-mts.com).

Representados en Perú y Chile por:

IBD Asesorías y Desarrollo de Negocios Internacionales LTDA

Seminario 138
Providencia- Santiago
Fono: +56 2 2222 9633
Mobile: +56 9 5218 6370
msmol@ibd-team.com
ggoyeneche@ibd-team.com

LIPIGAS

Súmate a Lipigas y a su Mundo de Soluciones Energéticas a tu Medida

• Con una amplia gama de soluciones energéticas sustentables, muchas de ellas diseñadas especialmente para el sector minero, Lipigas acompaña a sus clientes en el desafío de conseguir mayores eficiencias, menores costos y disminuir las emisiones al ambiente, a través de su Plan Personalizado Energético (PPE) que se elabora junto a cada cliente.







En su constante búsqueda por responder a los requerimientos de sus clientes, **Lipigas** cuenta con una extensa oferta que surge del desarrollo de diversos proyectos para diversos sectores productivos, apoyados en su vasta trayectoria en el rubro energético y en su capacidad de innovar con tecnología de punta, a la altura de las demandas del mundo actual.

Además de las soluciones basadas en gas licuado (GLP), **Lipigas** cuenta con alternativas con gas natural licuado (GNL), como así también de energía eléctrica con distintas opciones para una amplia variedad de operaciones y procesos.

Cada proyecto nace del **Plan Personalizado Energético (PPE)**, que consta de cuatro etapas, con el fin de identificar, evaluar y proponer la solución que mejor se aplique a las necesidades de cada cliente:

- **Diagnóstico:** levantamiento e identificación de procesos.
- **Estudio energético:** evaluación, identificando oportunidades de mejora.
- **Implementación y construcción:** ejecución y supervisión de instalaciones.
- **Operación y puesta en marcha:** monitoreo de la solución implementada, para verificar y asegurar su adecuada operación.

Entre las soluciones disponibles, se encuentran las siguientes:

Solución Energética	Beneficios
Calentadores de agua para electro obtención de cátodos de cobre de alta pureza	• Menor costo de operación y mantención • Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos • Mayor eficiencia en el calentamiento del agua
Calderas para generación de grandes volúmenes de vapor **Calderas para generación de grandes volúmenes de agua caliente**	• Menor costo del GLP frente a otros combustibles • Mayor eficiencia por tecnología aplicada al GLP: - 3% a 6% por uso de economizadores o recuperadores de calor, para precalentar agua. - 2% a 3% por uso de sistema de control electrónico de combustión en quemadores a gas, con sensor de 0_2.
Calderas de condensación de alta eficiencia para generación de agua caliente	• Desde 7% a 25% más eficiente que los sistemas convencionales. • Equipos compatibles con sistemas solares. • Sistemas modulares plug and play (especial para campamentos mineros)
Secadores (arena, productos de minería no metálica, producción de cemento y otros)	• Menor costo de operación y mantención • Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos • Mayor eficiencia comprobada del gas en el proceso de secado, comparado con otras energías
Calefacción radiante para grandes superficies, terrazas y patios	• Fácil operación y mantención • Equipos más eficientes que los equipos convencionales de aire caliente forzado • Calefacción direccionada hacia zona inferior, aumentando el confort • Requieren poco espacio
Arriendo de calderas a vapor de bajas emisiones	• Central de fácil manejo, compacta, sistema plug and play. • Disminución de mermas por uso de gas y de 15% en costos respecto al diésel • Reduce en un 14% de emisiones CO_2.
Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7	• Uso de grupos electrógenos a GLP permite eliminar de mermas y derrames de combustibles líquidos • Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación • Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile • Proceso logístico 100% a cargo de Lipigas
Cogeneración de electricidad y agua caliente, para uso continuo 24/7	• Uso de grupos electrógenos con sistemas de recuperación de calor • Alta eficiencia por uso del calor residual de los gases calientes generados por grupo electrógeno a GLP, lo que permite: - Precalentar agua de alimentación a calderas existentes. - Temperar agua para piscinas, pisciculturas, etc. • Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación • Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile

Lipigas también ofrece alternativas de suministro de energía eléctrica en condiciones favorables para clientes con potencias superiores a 500 KW a lo largo del País (Sistema Eléctrico Nacional), generando ahorros por cambio de tarifa y posibilidad de gestionar costo con generación autónoma a gas licuado.

Para mayor información:
energiaelectrica@lipigas.cl

También puedes contactarte en línea con nuestros ejecutivos directamente en: https://www.lipigas.cl/negocios/atencion-ejecutivos/

Lipigas
LA BUENA ENERGÍA

Av. Apoquindo 5400, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: 600 500 6000
mineria@lipigas.cl
www.lipigas.cl
www.lipigas.com

EXPANDE / FUNDACIÓN CHILE

Expande: Generando Círculos Virtuosos entre los Desafíos de la Industria Minera y el Ecosistema de Proveedores de Base Tecnológica

En sus más de 4 años y bajo un modelo de asociatividad y en estrecha colaboración con el ecosistema de proveedores locales e internacionales, el Programa de Innovación Abierta en Minería de Fundación Chile, ha logrado abordar los desafíos tecnológicos de sus socios, que hoy ya suman 19 operaciones mineras (80% de la producción de cobre).





Desde 2017, Expande, programa de Innovación Abierta en Minería de Fundación Chile, ha hecho suyo el propósito de transformar los desafíos de la industria minera en un motor de desarrollo tecnológico para Chile.

Es así como, bajo un modelo de asociatividad y en estrecha colaboración con el ecosistema de proveedores locales e internacionales ha logrado abordar los desafíos tecnológicos de sus socios, que hoy ya suman 19 operaciones mineras (80% de la producción de cobre), a través del desarrollo de diversas metodologías conducentes a identificar soluciones tecnológicas que atiendan la demanda de innovación del sector, de manera eficiente, oportuna y flexible a las condiciones y necesidades de cada compañía que participa de Expande.

Para Enrique Molina, Director Ejecutivo de Expande, "a través de nuestros diversos procesos de innovación abierta, buscamos que las compañías mineras y proveedores capturen valor para su negocio, mediante la incorporación e implementación de tecnologías".

En más de cuatro años, y gracias al apoyo de CORFO y BID-Lab, además de otros organismos del sector público-privado, Expande ha prospectado más de 1.600 proveedores y más de 2.300 soluciones en diferentes grados de madurez, muchas de las cuales están siendo implementadas con éxito en diversas operaciones. Además, hoy su rol articulador único, sumado a la confianza que han depositado sus clientes y en general el ecosistema, logrando cada vez una mayor apertura de la industria a la innovación, le han permitido facilitar US$48 millones asociados a contratos y levantamiento de capital.

La gran mayoría de estos contratos se han logrado concretar en el marco de los más de 200 procesos de innovación abierta, entre desafíos particulares y transversales, programas de intercambios y hackatones que el programa ha podido llevar a cabo junto a sus socios estratégicos (Antofagasta Minerals, BHP, Codelco y Teck) y partners nacionales e internacionales.

El trabajo de Expande, creciente y positivo a lo largo de los años, también se ha materializado en la firma de más de 100 contratos de pilotaje y 50 contratos de servicios materializados, además del co-diseño de desafíos de escala mundial que atienden necesidades transversales en la industria y abren nuevas oportunidades para el ecosistema de proveedores.

"Un aspecto importante de nuestra forma de operar es que aplicamos un modelo de trabajo colaborativo con nuestros clientes proponiendo metodologías innovadoras e incorporando los conceptos de co-diseño en los procesos competitivos que ejecutamos para hacer visibles las mejores soluciones tecnológicas de empresas chilenas o internacionales que están en diferentes grados de madurez. Además, contamos con capacidades técnicas ad-hoc a la industria sobre la cual opera un equipo con un amplio background en innovación abierta y en toda la cadena del valor de la minería, permitiendo un engagement sólido con nuestros clientes que provienen de diferentes áreas funcionales como lo son: operaciones minas-plantas, proyectos, innovación, abastecimiento entre otros", asegura Ricardo Morgado, Director de Estrategia y Desarrollo de Expande. Con la misma lógica, señala, han ido construyendo redes de alto valor con diferentes ecosistemas de innovación de países mineros y tecnológicos para ampliar la búsqueda de soluciones como también la promoción de complementación de capacidades entre proveedores locales e internacionales. Es así como se han podido desarrollar, con el apoyo de sus partners internacionales, dos programas de prospección tecnológica con Australia y Alemania; y recientemente, el lanzamiento de Open Space, iniciativa que busca impulsar la búsqueda de partners entre empresas de todo el mundo para co-desarrollar, invertir y comercializar soluciones tecnológicas que atiendan las necesidades de la industria minera.

"Invitamos a todas las compañías mineras y grandes proveedores de la industria que requieran incorporar innovación en sus procesos a que se sumen a Expande para que juntos podamos seguir fomentando el desarrollo de círculos virtuosos entre los desafíos del sector y el ecosistema de proveedores que se traduzcan en mejores oportunidades de negocios con una mayor captura de valor. Además, invitamos a todas las empresas de base tecnológica, con o sin experiencia en minería, a conocer y participar del portafolio de desafíos que tenemos disponible junto a nuestros socios", puntualizó Enrique Molina.

Para más información visite nuestra página web.

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

FAMBITION

Equipos de Alta Eficiencia

Ubicado en la Zona de Desarrollo Económico Laixi, de la ciudad de Qingdao, FAMBITION es un fabricante especializado de equipos para la minería subterránea. Aspirando a convertirse en una empresa líder en tecnología, FAMBITION ha desarrollado más de 30 modelos de LHD, LPT y vehículos utilitarios, a los que se les ha otorgado el Certificado de seguridad minera, el Certificado FOPS y ROPS y el Certificado CE.

FAMBITION es una empresa con inversión directa de LUCION Group, un grupo de inversiones de propiedad estatal y es miembro del comité de redacción que creó el Estándar nacional para vehículos utilitarios subterráneos. FAMBITION posee certificación de calidad ISO9001 y se compromete a fabricar equipos seguros, eficientes e inteligentes para minas subterráneas, mejorando la eficiencia de carga, transporte y descarga y reduciendo los costos de operación, para lograr una producción sostenible.

FAMBITION presta mucha atención a la innovación técnica y valora la calidad del producto como nuestras vidas. Siguiendo las marcas líderes internacionales como referente, aseguramos la excelente calidad de cada vehículo basándonos en el concepto de diseño seguro, ecológico, de alta eficiencia, ahorro de energía, inteligente, cómodo y confiable, con proceso de fabricación científico y estricto sistema de control de calidad. FAMBITION se compromete a mejorar la eficiencia de producción del cliente, reducir los costos de funcionamiento, y además se dedica a mejorar la seguridad y el entorno de trabajo de los mineros.

FAMBITION cuenta con una red de distribución en Canadá, Rusia, África, el sudeste asiático, China continental y América del Sur.

En Chile FAMBITION está dispuesto a entregar el mejor servicio para





sus Clientes, preocupados de dar el mejor modelo de negocio en Venta de sus equipos, ofreciendo los servicios de Mantenimiento, Overhoul, Reparación de componentes y stock de Repuestos de la más alta calidad.

Santiago
Fono: (56) 9 9789 9101
info@fambition.con
https://es.fambition.com/

IGROMI

Mide, Analiza y Controla

iGromi es una empresa chileno-americana especializada en el desarrollo de plataformas digitales para el sector industrial. Nacida a comienzos del año 2018, se ha convertido en un proveedor digital con toda la calidad y compromiso que la industria minera requiere, otorgando lo mejor en desarrollo, tecnología y lo último en materia de innovación.

Desde sus comienzos iGromi se ha propuesto desarrollar proyectos con la más alta calidad. Todo con el objetivo de digitalizar las industrias latinoamericanas e impulsarlas a dar el salto hacia la industria 4.0. Asimismo, las inspiramos a potenciar la reducción de su impacto tecnológico y medioambiental, contribuyendo a una transición amigable y eficaz entre los operarios y las máquinas.

iGromi ya se encuentra presente en Chile y ha comenzado a expandir sus servicios a países como Argentina y Perú. Siendo esto solo posible otorgando soluciones escalables y permitidas tanto para grandes firmas que ya cuentan con áreas digitalizadas, como proyectos pequeños, convirtiendo así a iGromi en un aliado estratégico para mantener una empresa competitiva y garantizar su crecimiento sostenido hacia el futuro.

Desafíos
Uno de los retos que vive la industria minera es controlar los aspectos productivos tales como, por ejemplo, la creación de un sensor que permita controlar la cantidad de energía al medir la proporción de materia prima que arriba a las chancadoras, y máquinas encargadas de triturar el material de roca en las faenas mineras. Esto permitirá ahorrar energía, tener inspección y control de los tiempos muertos, además de disminuir mermas productivas.

Soluciones
iGromi cuenta con tres soluciones que se integran entre sí, conectadas a una plataforma, con el objetivo de lograr alcanzar una manufactura innovadora e inteligente.

1) MES (Manufacturing Execution System): un software que le permitirá a la industria la estandarización de su fabricación, además de supervisión



y control de los sistemas de fabricación complejos y flujos de datos en la empresa. Dentro de los principales beneficios para la producción tenemos:
- Disminución de costos
- Reducción de errores
- Aumento de la eficiencia

2) IIOT (Industrial Internet Of Things): una plataforma tipo ThingsBoard pensada para la obtención de datos automatizada, que le permitirá la mejora de la productividad y la supervisión en tiempo real, liberando a su equipo de ingresar datos, optimizando tiempos y eliminando errores. Todo bajo un protocolo MQTT, pensando en la protección de data sensible. Dentro de los beneficios inmediatos están:
- Gestión de Activos
- Gestión de Alarmas
- Motor de Reglas

3) Obtener estos datos bajo un sistema MES o una plataforma IoT no es suficiente para superar los desafíos diarios. Encontrar el valor en los modelos predictivos de control y tomar decisiones apoyados con AI otorga a los fabricantes la disminución de mermas y el aumento de las ganancias. Dentro de los beneficios inmediatos están:

•Análisis de Calidad
•Procesamientos de flujos de eventos
•Servidor de pronóstico
•Análisis de desempeño de activos
•Implementación de modelos de datos en tiempo real

Fono: (56) 9 8263 5546
hola@igromi.com
www.igromi.com

FINNING

De la Mano de la Autonomía, Finning Apuesta por más Productividad y una Mayor Seguridad

Desde hace ya 15 años que el sector minero inició una fuerte transformación tecnológica y digital, donde la incorporación de tecnologías, el acceso a información y datos ha permitido optimizar la producción, reducir costos, aumentar la eficiencia y mejorar la seguridad. Una transición que involucra la automatización y tele-operación de las operaciones físicas mineras.







Sin embargo, la autonomía y la automatización no son algo nuevo para Caterpillar ni para Finning, su principal distribuidor a nivel global, ya que la firma ha estado invirtiendo en el desarrollo autónomo durante más de 30 años, transformándose así los equipos Cat en los líderes de esta industria. Cabe destacar que, de esta forma, a fines de 2020, los clientes que usaban camiones Cat Command en el mundo habían transportado de manera segura casi 3 mil millones de toneladas y habían viajado más de 100 millones de kilómetros de manera autónoma, transformándose en la flota del futuro debido - no tan solo a una mayor seguridad - sino también, a su productividad.

Incorporar sistemas de autonomía permite mejoras de productividad de hasta un 30%, y junto a la robotización son el salto tecnológico más relevante de los últimos 100 años para la industria minera.

La minería autónoma está revolucionando la industria. Pedro Damjanic, vicepresidente senior de Finning Sudamérica, recalcó "Hoy en Australia, una mina funciona de forma totalmente autónoma con 40 a 50 pistas, lo que ha mejorado su productividad en aproximadamente un 38%. Algunas personas tienen miedo de que la minería autónoma resulte en la pérdida de puestos de trabajo, pero lo que olvidan es que crean oportunidades para abrir muchas otras minas que, de otro modo, serían demasiado caras de perseguir. Estamos trabajando muy de cerca con los clientes y con Caterpillar para desarrollar esta tecnología e introducirla en el mercado chileno, pues en Finning estamos muy bien posicionados para el futuro y preparados para marcar la diferencia". Los camiones que destacan son el 794 AC, con capacidad para 320 toneladas, y el 798 AC, en la categoría de carga de 400 toneladas, así como también el 797F, considerado el más productivo en su tipo y que tiene una capacidad de 363 toneladas métricas, del cual 22 unidades pasarán próximamente a formar parte de la flota de Codelco tras la reciente adjudicación de la estatal a Finning.

Para finalizar, Damjanic con entusiasmo afirma que "se vienen desafíos muy interesantes desde el punto de vista de la ingeniería; estamos construyendo historia, pero además, estamos visibilizando un devenir prometedor pues estamos empeñados en que nuestras maquinarias faciliten el futuro de la industria, por lo que continuaremos innovando en tecnología y brindando un servicio de excelencia para una minería cada vez más eficaz, segura y amigable con el medioambiente y la comunidad'.

Av. Los Jardines 924,
Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2927 7000
medios@finning.com
www.finning.com

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, Geotécnia, 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.rocscience.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 visualizamos 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

Plaza Justicia 45, Of. 301-302
Valparaíso
Fono: (56) 32 259 5116
contacto@ffgeomechanics.cl
www.ffgeomechanics.com

FLESAN MINERÍA

Tradición de Calidad Reconocida por su Innovación y Seguridad

La experiencia de la empresa de Grupo Flesan en demolición y desmantelamientos mineros alcanzó reconocimiento internacional por la complejidad de sus trabajos y proyectos, los cuales espera seguir ejecutando junto a los principales actores de la industria chilena.





La empresa nacional Flesan Minería obtuvo importantes reconocimientos durante el 2020 en innovación tecnológica y seguridad, confirmando así su tradición de calidad como expertos en demolición, desmantelamientos y planes de cierres en minería y energía; gracias a la sinergia y el respaldo que desde 1981 brinda el Grupo Flesan y sus distintas divisiones y unidades de negocio.

El trabajo de corte con hilo diamantado de dos cepas de hormigón armado de 17 m y 21 m de altura, realizado en la Región de Atacama, obtuvo el "Highly Commended" en la categoría Demolición Urbana de los World Demolition Awards 2020, organizado por la revista Demolition & Recycling International, junto a la Asociación Europea de Demolición y la Asociación Nacional de Demolición de Estados Unidos.

"Se reconoció nuestra innovación aplicando nuevas metodologías, modernizando procesos y usando maquinaria única en Chile, con cizallas que pueden alcanzar hasta 40 metros de altura, siempre buscando priorizar la seguridad de las personas", agradeció Michel Chait, gerente general de Flesan Minería.

Esto le valió obtener otro premio, de la Mutual de Seguridad de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), por acumular 3 años y 7 meses sin accidentes durante el 2020.

"Nuestra prioridad es terminar cada trabajo con cero accidentes, pues la Seguridad es un pilar fundamental del desarrollo estratégico de Grupo Flesan, transversal a todos los proyectos, cumpliendo con la normativa y bajo los más altos estándares de prevención y autocuidado", enfatizó Chait.

Este liderazgo continuará durante los próximos años, ejecutando proyectos para los principales actores de la industria, en obras que marcarán un hito por su fomento a la descarbonización de nuestro país.

"Hoy estamos junto a importantes clientes como Anglo American División Los Bronces, Antofagasta Minerals, Michilla Costa, CMP Huasco, Engie Tocopilla y Bechtel-AMSA Los Pelambres; Codelco en sus divisiones Andina, Chuquicamata, El Teniente y El Salvador; y seguimos brindando apoyo a distintas ingenierías, consolidando nuestra experiencia en la minería chilena", destacó el gerente general.

Respaldo Experto

Al ser parte de Grupo Flesan, compañía que brinda servicios óptimos y de excelencia a las industrias de Chile y Perú a través de sus múltiples empresas especialistas en ingeniería y construcción; Flesan Minería conjuga toda esa vasta experiencia con las necesidades y requerimientos específicos del rubro.

Para ello, cuenta con Certificación trinorma ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 con alcance en obras civiles, movimiento de tierra, desmantelamiento y demoliciones, planes de cierre para minería.

En su misión de dar soluciones integrales, Flesan cuenta con su área de Medio Ambiente que realiza tramitación de permisos, saneamiento ambiental y remediación de suelos, descontaminación, gestión y retiro de asbesto y manejo de residuos peligrosos.

"Flesan Minería está inscrita en los principales registros de proveedores, ofreciendo servicios con alto grado de especialización que también abarcan obras civiles, cortes con hilo y disco diamantado, anclajes y micropilotes, montajes industriales, correas transportadoras y supresión móvil de polvo", indicó Michel Chait.

FLESAN MINERÍA

Av. Apoquindo 6550, Piso 10
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2530 9900
mineria@flesan.cl
www.flesan.cl

FRANZ SAN GALLI

Líderes en Fabricación y Reparación de Componentes Hidráulicos









Nuestro servicio está dirigido tanto al sector industrial como a la minería. Conscientes en la necesidad de elaborar un servicio técnico eficiente, de la mano de un proveedor confiable, que nos permita llevar a cabo nuestra empresa, con el fin de entregar soluciones integrales a nuestros clientes.

Contamos con una amplia gama de repuestos y un taller con las características necesarias para la ejecución, tanto para las mantenciones preventivas como correctivas.

Nuestra Misión
Nuestra empresa se basa en generar eficiencia y calidad en cada producto o servicio entregado por parte de cada uno de nuestros trabajadores.

Nuestra Visión
Ser una empresa de excelencia en el rubro industrial-minero, privilegiando nuestra calidad y atención

Nuestros Servicios de Producción

- Mantenciones, según pautas establecidas
- Reparaciones solicitadas por los clientes
- Servicios de atención personalizada, asegurando continuidad de la producción
- Programas de mantenimiento anual
- Técnicos altamente calificados, con vasta experiencia y conocimientos, que garantizan un servicio confiable y de calidad
- Instalaciones con maquinaria para dar solución a mantenciones preventivas o correctivas, incluyendo el traslado de sus productos
- Taller de alto nivel técnico para llevar a cabo trabajos de mantención y reparaciones

En nuestros servicios nos especializamos en reparación y fabricación de componentes hidráulicos, creación de mangueras hidráulicas e industriales. Reparación, mantención y fabricación de intercambiadores de calor. Reparación, mantención y fabricación de radiadores de agua, aceite y aire.

Tenemos equipos de soldadura especial para estructuras metálicas. También contamos con repuestos de maquinaria de las más importantes marcas del mercado.

FRANZSANGALLI HIDRÁULICA

Dr. Amador Neghme Rodríguez 3639,
Local 70
La Pintana, Santiago
Fono: (56) 9 4430 2293
contacto@franzsangalli.cl
www.franzsangalli.cl

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®

FULL SAFETY

El Juncal 901, Sector 4, Outlet & Storage Buenaventura
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2267 8910
contacto@fullsafety.cl
www.fullsafety.cl

GASCO

Gasco fomenta el uso del Gas Licuado como una Nueva Solución Energética para la Minería

Dentro de las ventajas comparativas del propano frente a otros combustibles, destaca un menor impacto medioambiental, mayor seguridad operacional y un precio competitivo, razones que llevaron a la compañía de energía a impulsar dos terminales de importación en el norte del país, con el fin de beneficiar al rubro minero.

Como parte de su estrategia de soluciones energéticas, **Gasco** ha elaborado un completo plan para fomentar el uso del Gas Licuado, especialmente dentro del rubro minero, potenciando las ventajas del propano, que conllevan un menor impacto para el medio ambiente y seguridad operacional, además de una mayor competitividad frente a otros combustibles.

"Esto tiene mucho sentido dado que, mientras el mundo avanza hacia el uso de energías limpias, el Gas Licuado o propano –que proviene de la producción de gas natural– se va a mantener competitivo respecto de los derivados de la refinación del petróleo crudo como el diésel, la gasolina, fuel oíl y kerosén. Su gran ventaja, es que se trata de una solución de menor costo por unidad de energía y que permite reducir la huella de carbono", informa Marc Llambías, gerente general de **Gasco** GLP.

El ejecutivo comentó que, con el fin de que el Gas Licuado sea más competitivo y accesible, especialmente para las faenas propias de la gran minería, **Gasco** decidió construir dos terminales de importación en localidades estratégicas de la zona norte del país como Mejillones y Caldera.

"Por un lado, nuestra filial Gasmar ya está en una fase avanzada para el desarrollo de un proyecto de almacenamiento y distribución de Gas Licuado en Mejillones. Por otro lado, a través de la sociedad Terminal Gas Caldera, ya obtuvimos la aprobación de la RCA y la concesión marítima para construir un terminal en la bahía de Caldera", precisa Llambías respecto a los avances en ambos proyectos.

Tecnología al Cuidado del Medio Ambiente

Para Llambías, es el momento de dar un salto tecnológico hacia un producto que –si bien sigue siendo un hidrocarburo– es el de menor impacto ambiental y más seguro de manejar dentro de las alternativas. "Hay que recordar que el propano proviene principalmente de pozos de gas natural y es separado, no refinado", destaca.

Además, el Gas Licuado puede ser almacenado a temperatura ambiente, por lo que es más fácil de transportar y mantener, lo que favorece la competitividad de su cadena de suministro.

"Una vez finalizados ambos proyectos, tendremos cobertura logística a gran escala para todo Chile. Así, estos avances nos permitirán asegurar al mercado minero el suministro continuo y cercano de Gas Licuado a un precio muy atractivo", indicó Llambías.

En la línea de proveer distintas soluciones energéticas, **Gasco** adquirió una flota de camiones Freightliner S2G para la distribución a granel, los que funcionan 100% con Gas Licuado, permitiendo reducir en hasta un 80% las emisiones de material particulado y un 20% el CO_2.

También, la compañía implementó un proyecto piloto –con apoyo de universidades y centros de investigación– para desarrollar un kit de combustible dual destinado a camiones de carga por carretera. Al motor diésel se le inyecta cerca de un 20% de Gas Licuado, con lo que se logra disminuir emisiones de material particulado y CO_2. Además, **Gasco** está presente en proyectos de desarrollo de plantas solares fotovoltaicas y generación de respaldo en base a motores que operan 100% con Gas Licuado.

Ingeniería e Innovación

Gasco ofrece soluciones energéticas a la medida del cliente, con desarrollo integral a cargo de un equipo de profesionales altamente calificados para asumir todo tipo de desafíos. "Participamos incluso en inversiones para innovar junto a nuestros clientes y optimizar sus procesos productivos", afirma Llambías.



Gasco en Fundición Hernán Videla Lira de ENAMI


Marc Llambías, Gerente General de Gasco GLP

El ejecutivo comenta que la compañía ha crecido considerablemente en el rubro minero. "Junto a ENAMI, desarrollamos un proyecto tecnológico en la Fundición Hernán Videla Lira, que disminuye la opacidad de las emisiones de gases cerca de Paipote. Los resultados fueron muy favorables".

Por otro lado, en **Gasco** "hemos estado diseñando proyectos de economía circular que permitan la utilización de energía contenida en los residuos de la gran minería, como la madera, que combinándolos con Gas Licuado, permiten proporcionar energía para el calentamiento de agua de campamentos o procesos industriales. Esto permite aprovechar los residuos de forma limpia y sostenible en las propias faenas, como también desplazar otros combustibles más contaminantes como el diésel o fuel oil".

gasco
ENERGÍA QUE TRANSFORMA

Santo Domingo 1061
Santiago.
Teléfono: 600 822 22 22
industrial@gasco.cl
www.gasco.cl

GEAAMBIENTAL

Gestión Ambiental Integral

Somos una empresa con un espíritu joven, dinámico, en constante crecimiento y mejora.

Contamos con un equipo de trabajo multidisciplinario, compuesto por profesionales y con el más alto nivel de especialización.

Nacemos a partir de la necesidad creciente de las empresas a nivel nacional, de todos los sectores productivos o económicos de cumplir las exigencias ambientales para sus proyectos.

¿Cómo lo hacemos?

En GeaAmbiental buscamos soluciones para nuestros clientes de manera innovadora, eficiente y eficaz, con los mejores estándares de calidad en cualquier fase del ciclo de vida de sus proyectos.

Guiamos a nuestros clientes en el cumplimiento de las obligaciones ambientales de sus actividades o proyectos con flexibilidad, compromiso, transparencia y responsabilidad, con la finalidad que reciban la mejor asesoría estratégica en el momento oportuno.

Compromiso de Calidad

Nuestro equipo estudia su proyecto con una visión integral, abordando cada aspecto del mismo.

Procuramos la priorización de las necesidades y exigencias de nuestro cliente, disminuyendo tiempos de entrega y los costos asociados.

Aseguramos la calidad de servicio a nuestros clientes mediante la acreditación de nuestro sistema de gestión de la calidad, certificada bajo la norma ISO 9001: 2015

SERVICIOS

Evaluación Ambiental de Proyectos
GeaAmbiental guía a sus clientes en el cumplimiento de los aspectos ambientales dispuestos por el SEIA, para que su proyecto o actividad sea aprobado en el menor plazo posible.



Para ello, nuestra empresa ha desarrollado los siguientes servicios:

- Estudios de Prefactibilidad Ambiental
- Desarrollo y tramitación de proyectos dentro del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental
- Asesoría Estratégica

Gestión Ambiental de Proyectos

Este servicio consiste en la revisión y cumplimiento de las obligaciones y compromisos ambientales de un proyecto o actividad, a través de un conjunto de acciones que se desarrollan con el objetivo de analizar y verificar que las variables ambientales se comportan como se ha previsto.

- Asesorías para cumplimiento Ambiental
- Asesoría para implementación, optimización y seguimiento de acciones de mejora
- Implementación, ejecución y seguimiento de compromisos ambientales voluntarios asociadas a Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA)
- Elaboración y reporte de Informes a través de una ETFA de acuerdo a lo estipulado R.E. 223/2015
- Implementación y ejecución de exigencias de la autoridad ambiental y fiscalizaciones de la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA)
- Análisis y Declaración de Emisiones, Sistema RETC

Estudios Ambientales

El objetivo de un estudio de línea de base es proporcionar una base de información contra la cual monitorear y posteriormente y evaluar a través de un seguimiento de las componentes ambientales que pudiesen verse afectadas en un proyecto o actividad.

- Estudios de Fauna Terrestre
- Estudios de Flora y Vegetación Terrestre
- Estudios de Suelo (Edafológicos)
- Estudios Forestales
- Estudios Marinos
- Estudios Limnológicos
- Estudios y Modelaciones Acústicas, Atmosféricas y de Olores
- Estudios del Medio Humano, Social y Cultural
- Estudios y Modelaciones Hidráulicas

Asesoría y Consultoría Ambiental

Las Herramientas para una Gestión Ambiental Eficiente, son todas aquellas que permiten a su empresa alinear a todo el equipo, comunidad u otros, con la visión ambiental de su proyecto, actividad o empresa. De este modo, GeaAmbiental ha diseñado servicios de educación y capacitación sobre diversos aspectos ambientales.

- Asesorías Ambientales
- Charlas y Capacitaciones Ambientales

GeaAmbiental
MONITOREOS Y ESTUDIOS AMBIENTALES

Fono: (56) 41 383 2613
Celular: (56) 9 9100 2642
contacto@geaambiental.cl
www.geaambiental.cl

GEOCOM

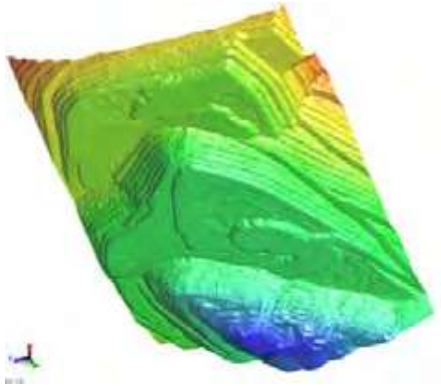
Uso de Nubes de Puntos en Minería

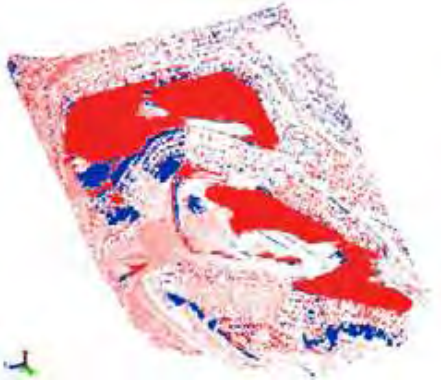
La visión constituye, sin duda, uno de los sentidos más importantes para los seres humanos. La formación de imágenes en el cerebro humano realmente es asombrosa en términos de su capacidad de procesamiento y, por qué no decirlo, simplemente por su belleza. Ahora, ¿cómo replicarlo en términos artificiales?

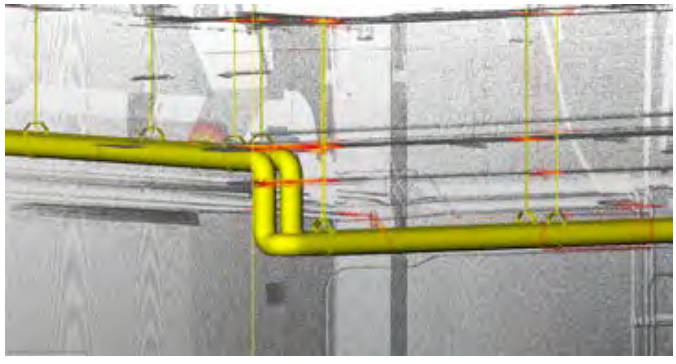
Un robot equipado con visión artificial debe incluir necesariamente un escáner láser o dos o más cámaras fotográficas. Ambas posibilidades producen un dato denominado nube de puntos que se transforma en la unidad básica de la visión artificial. Una nube de puntos es un conjunto de posiciones tridimensionales que permiten representar de forma masiva un objeto o una escena. En términos sencillos, las nubes de puntos representan gráficamente el mundo real con un nivel de detalle variable que debe adaptarse a la solución de un problema en específico.

En la minería hace mucho tiempo que se trabaja con nubes de puntos, las cuales son producidas por técnicas de fotogrametría a través de la operación de vuelo de drones que son equipados con cámaras fotográficas. También, las nubes de puntos están relacionadas a técnicas de escáner láser que producen nubes de puntos con una mayor cantidad de datos para analizar en comparación a la fotogrametría.

Ahora, las nubes de puntos no sólo crean una representación digital del mundo en el que interactuamos. Su uso se extiende a una diversidad de aplicaciones que la minería ha sabido aprovechar convenientemente. Esta representación digital se ha transformado en una base geométrica para tomar decisiones. Por ejemplo, muchas compañías mineras usan drones para registrar cambios en el avance de los frentes de carguío. A través de vuelos periódicos que producen representaciones topográficas, se realiza una comparación de los avances con el consiguiente cálculo de volumen de extracción de material.







Otro caso interesante del uso de las nubes de puntos está inserto en el campo de la detección de interferencias. Justamente la nube de puntos plantea la existencia de un objeto en una escena determinada, por lo cual estaría indicando un lugar donde un volumen está ocupado. Esta información se transforma en crucial al momento de diseñar nuevas estructuras o para asegurar el movimiento de objetos (traslaciones y rotaciones) dentro de espacios confinados.

Actualmente, el manejo y uso de nubes de puntos se ha extendido gracias a herramientas amparadas en el uso de cloud computing , dando acceso a diversos usuarios para que hagan consultas sobre estas bases de datos. A través de un explorador de internet se accede al ámbito de acción de la nube de puntos, pudiendo hacer mediciones sobre ella (distancias, área, volumen) así como también hacer anotaciones y agregar fotografías estando en terreno.

Por otra parte, el procesamiento de las nubes de puntos se ha valido de técnicas de aprendizaje automático – machine learning o, incluso, deep learning –, generando una clasificación o segmentación automática de los diferentes elementos que integran esta nube. Esto último ha sido extremadamente útil para aislar el terreno de otros elementos que habitualmente no son considerados en levantamientos topográficos. También es utilizado en la detección de elementos con formas invariantes, como tuberías haciendo que su proceso de detección sea altamente productivo.

Sin ninguna duda, la inteligencia artificial tiene mucho que decir en esta década que empieza a través de la creciente incorporación de sensores que posibilitan la visión artificial. No obstante, ya se están utilizando muchas de estas técnicas en la resolución de problemas que presenta la minería.

Ariel Silva
Gerente de Soporte y Preventa
GEOCOM

GEOCOM
Soluciones Geoespaciales

Av. Salvador 1105
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2480 3600
www.geocom.cl

GLOBAL SOLUTION MC

Socio Estratégico en productos inclusivos I+D para la industria, con foco en Minería, Forestal y Construcción

En **Global Solution MC** somos un equipo que ha desarrollado gran parte de su carrera profesional en el área de la minería y la construcción. Hemos sido parte activa dentro de áreas de mantención y operaciones mineras en importantes plantas de procesamiento de minerales.

Siempre ligados laboralmente a mineras y empresas de servicios a la minería, nacionales e internacionales, representamos una opción confiable de soporte técnico para el cliente, a quien lo vemos como socio estratégico.

Nuestra empresa está enfocada en la **ENTREGA DE VALOR, INCLUSIÓN Y DESARROLLO** de sus productos a través de la capacitación y entrenamiento de cada dispositivo que ha entregado a sus clientes, fortaleciendo la relación con ellos y asegurando la calidad de la operación a través del conocimiento.

NUESTRAS REPRESENTACIONES, PRODUCTOS Y SERVICIOS

NATIONAL PLASTICS & RUBBER
ORIGEN : AUSTRALIA

Kit Stacko



Timba



PRINCIPALES PRODUCTOS:

- Soportes De Alta Resistencia (Stacko / Timba)
- Protecciones De Piso Para Equipo Con Orugas
- Plataformas De Transito Sobre Orugas
- Cuñas Para La Completa Gama De Equipos
- Pasacables De Equipos Mineros

CEPRO
ORIGEN : HOLANDA

Fabricante de elementos de seguridad para el área metalmecánica de Alta Gama, de origen holandés con el que Global Solution MC mantiene una estrecha relación.

PRINCIPALES PRODUCTOS:

- Cortinas Inactínicas
- Mantas Ignífugas
- Mantas térmicas
- Cojines de aislamiento
- Fabricación a medida

SPRAYSTREAM
ORIGEN : BELGICA

PRINCIPAL PRODUCTO:

Cañón de Niebla (Fog Cannon)
- Alta Tecnología
- Fácil de Operar
- Diferentes tamaños de equipo
- Alta eficiencia para el control de polvo ambiental

NORD LOCK
ORIGEN: SUECIA

Líder en innovación de tecnología en diferentes dispositivos críticos que facilitan las tareas en el área de mantenimiento como:

- Alta tecnología de bloqueo por cuña para sus arandelas
- La tecnología aplicada a los pernos de alto torque, donde se deja atrás el atornillado tradicional.
- Desarrollo de alta tecnología para pasadores utilizados en diferentes aplicaciones industriales, para su fácil retiro e instalación.

PRINCIPALES PRODUCTOS:

- Pasadores De Facil Retiro E Instalacion
- Pernos De Alta Tecnologia
- Golillas Con Bloqueo Por Cuña

OTROS PRODUCTOS:

Elevadores electrohidráulico de gran capacidad
- Operado Control Remoto
- Elimina los riesgos de carga en suspensión
- Versatilidad de funciones en apoyo tareas críticas de alto riesgo, ej:

-Retiro e instalación de GET en bulldozer y motoniveladoras entre otros
-Retiro e instalación de rodillos



-Retiro e instalación de cilindros de dirección y barras de dirección de CAEX
-Retiro e instalación de protección inferior de equipos Ej: Bulldozer
- Brazo Ergonómico, facilita trabajo pesado

NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES:

AngloAmerican
FINNING CAT
KOMATSU
CODELCO
Sierra Gorda SCM
CENTINELA ANTOFAGASTA MINERALS
BARRICK ZALDIVAR
SQM
ICV
FORJADOS

Global Solution MC, con la convicción de ser su socio estratégico, busca soluciones a su medida:
- Red de contactos Nacionales e Internacionales, cuenta con Oficinas en USA Miami.
- Diseñamos Soluciones

Trabajamos para el usuario final, pensando en brindar apoyo a su gestión, para día a día consolidarnos como proveedores estratégicos.
- Las situaciones complejas las tomamos como un desafío y posibilidades de mejora
- Trabajamos continuamente para mejorar tiempos y precios

"Trabajamos por nuestro cliente en las alternativas de soluciones si no la tenemos"

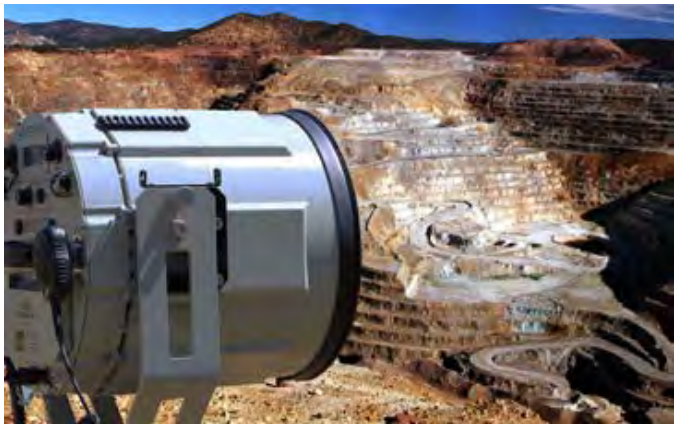
Equipo Global Solution MC

globalsolution
tu socio estratégico

El Ventisquero 1225, Módulo 45
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 3324 0800
www.globalsolutionsmc.com

GRUPO ZEUZ

Innovación Inteligente en Tecnologías de Seguridad y Emergencia Electrónica





Marcelo Aracena, Gerente General y CEO de Zeuz





Cuando hablamos de Soluciones para Seguridad y Emergencias comprobamos que Grupo Zeuz cuenta con una avanzada tecnología que ha logrado que sus importantes Clientes hoy tengan un Sistema más preventivo que reactivo, que es la visión de Zeuz "Sabemos que en Chile la cultura de muchas empresas privadas y del sector público es ser reactivos, pero nosotros creemos que al ser Preventivos, se podrán reducirán riesgos humanos, de infraestructura y costos en cualquier Emergencia que se presente".

Conversamos con Marcelo Aracena del Río, Gerente General y CEO de la compañía, quien nos destaca que constantemente se encuentran negociando con diferentes fábricas a nivel internacional para contar con lo último en tecnología en Seguridad. Por nombrar, algunas importantes marcas como es Verint (Cognyte), que gracias al trabajo de Zeuz, cuentan con Certificación Verint VIP y es su principal Partner Integrador en Chile, para que la Minería pueda contar con una Poderosa Plataforma de integración en Sistemas de Seguridad, donde es posible integrar a los actuales sistemas existentes, y de esa manera controlar y gestionar cada uno de los factores en Seguridad y Emergencia de manera mucho más eficaz, Control y Automatización, Analíticas de Comportamientos Humanos, Reconocimiento Facial o Patente y su premiada App Colaborativa premiada en USA para el Manejo Situacional, que logra mantener una comunicación y coordinación colaborativa entre los trabajadores, centro de control y equipos de Reacción, para reaccionar más rápido ante algún evento.

A su vez, conversamos también con Rodrigo Aracena, Business Leader & Marketing, agregando que "Nuestros Clientes se han dado cuenta que Zeuz no es sólo un proveedor más, sino que somos un verdadero Partner, con el fin de asesorarlos antes que tomen una decisión de integrar algún sistema.

Dentro de las variadas Soluciones que Zeuz ofrece, destacan los Innovadores Altavoces Americanos Hyperspike y Commend, con tecnología IP para Emergencias, donde las características principales es la increíble claridad de los mensajes de audio (la mayoría de los parlantes del mercado nadie entiende los mensajes). Además, cuentan con una gran Mega Cobertura de los audios, logrando abarcar grandes superficies (KM2), donde los encargados de Operaciones de las Mineras pueden realizar voceos pregrabados, en vivo, desde su celular, o generar un potente tono de alerta ante una emergencia. Hoy Zeuz es representante en Chile de ambas marcas de Altavoces, que tienen soluciones para el interior y exterior de Minas e Industrias.

Ahora, si necesita comunicarse de manera eficiente y clara, Zeuz también cuenta con Equipos de Intercomunicación IP Commend, para todo tipo de ambiente, que funcionan desde los 16 khz hasta los 20 khz. ¿Qué significa esto? Que esta tecnología logra llegar a la calidad de voz humana, clara, entendible, donde los equipos cuentan con autorregulador de volumen ante ruidos.

Destaca Iván Aracena, Encargado de la zona Norte del País "Contamos con más Soluciones Inteligentes", como son Cámaras IP para ambientes Mineros, Control de Acceso Biométrico, Credencial Digital Móvil y estructuras físicas para Ingreso de Colaboradores, Salas de Control (Equipos, Estaciones de Trabajo, Comunicaciones, Hardware y Software).

Zeuz, Intelligent Digital Security Solutions

Zeuz

Contacto Comercial:
Fono: (56) 2 3300 9230
Santiago - chile
info@zeuz.cl
www.zeuz.cl

HIDRONOR

Gestión y Tratamiento de Residuos Mineros e Industriales en Chile por más de 25 años

Hidronor, empresa pionera dedicada al servicio de soluciones integrales para una correcta gestión y tratamiento de residuos mineros e industriales (peligrosos y no peligrosos), cuenta una trayectoria en Chile de más de 25 años y cobertura nacional para satisfacer las necesidades de todos sus actuales y potenciales clientes.

Entre sus distintas áreas de negocio, la compañía cuenta con los servicios de transporte, tratamiento y disposición final de residuos; revalorización energética; remediación y saneamiento de terrenos contaminados; desarrollo de proyectos en faenas, y exportación e incineración de residuos.

Para dar cumplimiento a todo lo anterior, Jorge Stagno, gerente general de Hidronor Chile, destaca que "En Hidronor contamos con tres plantas de tratamiento de última generación ubicadas estratégicamente en Antofagasta (camino a Calama), la Región Metropolitana (comuna de Pudahuel) y Concepción (comuna de Florida), de modo de abarcar la mayor cantidad de localidades a través de un robusto sistema de logística y gestión. Junto con esto, nuestro equipo de profesionales altamente calificado y comprometido, nos permite buscar la mejor solución a la gestión de residuos mineros e industriales peligrosos y no peligrosos en diferentes rubros, aportando desarrollo, crecimiento y sustentabilidad al país".

Además, indica que "cada planta cuenta con laboratorios acreditados según la norma ISO 17025 y normas EPA, y la acreditación otorgada por el Centro de Expertise en Análisis Medioambientales de Quebéc, a fin de poder determinar la peligrosidad y el tratamiento más apropiado para cada residuo", destaca el ejecutivo.

Entre su amplio abanico de soluciones, uno de los más destacados es la remediación y saneamiento de terrenos contaminados, el cual, gracias al know how de Hidronor, permite que los terrenos tratados quedan libres de residuos y aptos para una segunda vida fértil. En este sentido, la compañía ha contribuido durante los últimos 25 años al desarrollo sostenible de la minería, remediando pasivos, neutralizando y eliminando residuos peligrosos provenientes de los distintos procesos mineros.







Además, se realiza revalorización energética, recuperación y reciclaje de residuos, así como también la recepción de residuos para ser caracterizados en sus propios laboratorios, a fin de darles posteriormente el tratamiento requerido en cada caso. Igualmente, se desarrollan proyectos en faenas de clientes (in situ); y se realizan gestiones de productos fuera de estándar; asesorías, análisis y caracterización de residuos.

Por último –pero no menos importante – la compañía cuenta con el servicio de exportación e incineración de residuos. "En Chile no hay tecnología para incinerar ciertos residuos como PCB's y pesticidas. En este ámbito, los recibimos y exportamos a Europa, donde son tratados e incinerados", explica Jorge Stagno.

Crecimiento Constante con el Entorno

Cumplir con los requerimientos de cada cliente no es tarea fácil. Además de las necesidades específicas de cada uno, la empresa debe adaptarse al cumplimiento de los cambios regulatorios que mueven al país. Es por esto que, en materia de residuos, Hidronor cumple con las exigencias en materia de Economía Circular y Ley Rep., velando porque sus servicios y procesos estén 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.

HIDRONOR
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

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 el equipo de desarrollo 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 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", palabras del presidente de HLATAM LLC, Miguel Blanco.



Miguel Blanco, Presidente de HLATAM LLC.



Software AMICS



Microscopio Electrónico de Barrido Field Emission Hitachi SU5000

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. También la Escuela de Minas de Colorado en EE.UU. (Colorado School of Mines) es uno de los centros de investigación de geología más importantes del mundo, que aporta datos para que se siga perfeccionando este software; esto es constante y sus cliente alrededor del mundo agradecen el compromiso de Hitachi y Bruker.

La importancia de Chile es fundamental; es un país minero, líder en la extracción de Cobre, Molibdeno y actualmente 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 el desarrollo científico 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, también para el análisis de exploración de petróleo y gas se utilizan en todas las fases del ciclo de vida de los campos de dicha industria. De este modo, 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. Es muy importante, ya que en la minería moderna se hace hincapié en la contaminación de las aguas y del medio ambiente, y 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 esto queremos ayudar a todos los laboratorios de análisis mineros en asesorarlos y ayudar a modernizar su tecnología. Somos pioneros en las aplicaciones antes mencionadas y ser un socio estratégico en Chile y la región", concluye el presidente de HLATAM LLC, Miguel Blanco.

HLATAM®

Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 28695364
www.hlatam.com

INVENPRO

Explotación y Extracción de Minerales Consultoría en Negocios Mineros

Invenpro es una empresa de consultoría que brinda asesoría en los negocios para la minería y la industria metalúrgica, además de ser productora de minerales metálicos y no metálicos.

Ofrecemos soluciones, principalmente en los campos de la minería, para clientes que requieren servicios especializados en geotecnia, geología, estimación de recursos, hidrogeología, relaves, medioambiente e ingeniería.

Invenpro fue creada en el año 2012 por su socio fundador Miguel Vergara Palominos quien, derivado del mundo financiero bancario y la comercialización, vio la oportunidad de desarrollo de la industria minera y comercialización de minerales no metálicos en Chile, especialmente el oro y la plata.

Inicialmente, por sus contactos con EEUU, logró la representación de marcas estadounidenses y servicios para la minería, los cuales desarrolla en nuestro país. Posteriormente, inició faenas productivas en la región de Coquimbo, especializándose en la explotación y procesamientos de oro metálico.





Actualmente, en su oficina en Santiago centro, maneja un polo de negocios de la minería metálica y no metálica, centralizando sus actividades en proyectos, exportaciones y compra y venta de minas y minerales. Asimismo, Invenpro se ha destacado en la minería por innovar en negocios que tienen alto impacto en el desarrollo de sus clientes. Por ejemplo, en la minería no metálica, minas y canteras de piedras ornamentales, tomando como mercado objetivo, paisajismo, decoraciones de fachadas y esculturas.

Minas en explotación:
2015 a la fecha: Mina Sílice, de cuarzo, en Tierra Amarilla, Copiapó, región de Atacama.

2016 a la fecha: Mina El Membrillo, de oro y plata, en Combarbalá, región de Coquimbo.

INVENPRO CONSULTING
DESARROLLANDO LA MINERÍA

Agustinas 972, Of. 445
Santiago
Fono: (56) 2 2303 0061
Celular: (56) 9 6579 3258
miguel.vergara@invenpro.cl
www.invenpro.cl

MARVELKLEEN

Más de 40 años en el Mercado Chileno con Productos para Limpieza y Mantención en la Gran Minería

Marvelkleen se caracteriza por ser una empresa chilena y familiar con amplios conocimientos de los procesos mineros, lo cual nos permite entregar productos para cada etapa, como también poder formular y fabricar algunos específicos, según nuevas necesidades, ya que contamos con laboratorio y equipo especializado.

Desde septiembre del año 1977 estamos en el mercado minero, forestal, pesquero, e industrial, en general. Con fabricación 100% chilena, utilizando materias primas nacionales e importadas con recetas propias.

Nuestros principales productos para el sector minero son: solventes dieléctricos, mecánicos, detergentes específicos y jabones, fabricados para cada función y proceso. Tenemos también, productos para tratamientos 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 higienizantes de manos, en base a alcohol o triclosán, fundamentales 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 que además de entregar respuestas correctivas y de uso de los productos, aportar en cuanto a prevención o mantención, para mejorar la eficiencia y vida útil de equipos y maquinaria.

Asesoramos a nuestros clientes durante los procesos y tiempo necesario en cada solución entregada, para saber si se ha resuelto el problema.

Nuestros principales clientes mineros son Anglo American, Codelco Chile, Minera Teck, BHP Billiton, Doña Inés de Collahuasi, Mantos Copper, y SQM. Como también clientes industriales que prestan servicios a la minería, a quiénes damos el mismo soporte y expertise, según sus necesidades.

marvelkleen
Detergentes Industriales

Av. Don Luis 536,
Parque Ind. Valle Grande
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2730 1200
ventas@marvelkleen.cl
www.marvelkleen.cl

ISS FACILITY SERVICES

Un Aliado Estratégico en la Minería

Presente hace 45 años en Chile, la multinacional ISS Facility Services, cuenta con 60 mil clientes en más de 50 países. Gracias a los más de 13.500 colaboradores que operan en la empresa, ISS ofrece diariamente servicios en 3.500 instalaciones a 450 clientes de diversos rubros en todo el país.









Desde sus inicios, ISS se ha focalizado en respaldar a sus clientes para que ellos se concentren en el core de su negocio, permitiéndoles mejorar su desempeño y brindándoles un servicio de Facility de excelencia y vasto expertise operacional. A través de un completo e integral portafolio de servicios para externalizar en las áreas de Seguridad, Soporte, Mantenimiento, Limpieza y Catering, ISS ha logrado ser un actor clave dentro de la industria minera. "La experiencia de ISS trabajando en distintas empresas de todo tipo y del sector minero, nos ha ayudado a diseñar un modelo de servicios que se basa en la seguridad, estrategia y cultura empresarial, el cual nos permite garantizar que el core business de nuestros clientes sea el pilar fundamental en la entrega de nuestros servicios diarios". Destaca Rodrigo González, Country Manager de ISS Facility Services Chile.

La Excelencia en Primer Lugar

Mientras que el mundo laboral está cambiando vertiginosamente y transformándose como resultado de la innovación digital y de la pandemia, los niveles de calidad de los servicios de ISS permanecen constantes.

Bajo un modelo de Servicios Integrales de Facility (IFS) - el cual crea valor a través del outsourcing y de la integración de servicios- el cliente tiene el beneficio de contar con un solo punto de contacto mediante un KAM; autogestión de la estructura del servicio a través de estrictos controles de calidad, respaldados por procesos y herramientas; disminución de los costos operacionales por sistema de control de stock; sinergias operativas y administrativas; gerenciamiento de recursos humanos y políticas de seguridad, entre otros. Además, contará con mejoras en la calidad de servicios a través de personal calificado, programas de entrenamiento para colaboradores clave y soporte de la operación con procesos de acuerdo a estándares globales. "Este enfoque integral de ISS nos permite garantizarle al cliente confiabilidad, responsabilidad y flexibilidad. Generamos todas las sinergias en el flujo de trabajo, optimizando así el sistema de entrega de servicios y la creación de valor", agrega el Country Manager.

Un Rol Clave en la Industria Minera

La industria minera aporta alrededor del 10% del PIB nacional, siendo un gran aporte en la economía y la empleabilidad del país. Bajo este contexto, ISS entiende que para esta industria es cada vez más importante retener a sus colaboradores, maximizar la productividad y minimizar el impacto en el entorno, todo con un enfoque en aumentar la eficiencia y proporcionar el mejor valor para la inversión.

ISS ofrece un completo portafolio de soluciones adaptados 100% a las necesidades de esta industria. "Los servicios de ISS se entregan en lugares difíciles, con estrictos y muy altos estándares. Nuestra atención se centra en la entrega planificada y gestionada que cumplen y superan los requisitos del cliente", señala Rodrigo González.

A nivel global, ISS ocupa un rol clave en la industria minera con clientes como CODELCO, SQM, BHP Billiton, Rio Tinto, CITIC Pacific, Roy Hill Mining, entre otros; entregando una oferta integrada y flexible, de acuerdo con las particularidades de cada uno. Dentro del proceso de estudio y preparación de esta oferta, la compañía ha identificado que la medición y el control sistemático del nivel de satisfacción del cliente y de los usuarios finales, debe ser un factor clave dentro de su operación.

"Tenemos como desafío entregar altos estándares de seguridad, disponibilidad de servicios y una rápida capacidad de respuesta que exige el sector minero; por eso en ISS contamos con las facultades para permanecer y diferenciarnos en este segmento", concluye Rodrigo González, Country Manager de ISS Chile.

Av. Las Torres 1385
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 22726 6500
www.issworld.com
LinkedIn: ISS Chile

KAUFMANN

El Socio Estratégico del Transporte para las Faenas Mineras

El distribuidor de las marcas Mercedes-Benz, Freightliner y Fuso en Chile, ha dicho presente en múltiples áreas de la minería nacional. Gracias a su amplio portafolio de productos y servicios, empresas de diversas especialidades en una de las industrias de vital importancia para el país, optaron por renovar sus flotas e implementar nuevos vehículos y servicios orientados a la tecnología y la productividad.



La industria minera cumple un rol primordial en la economía del país que, pese al dinamismo excepcional del último año, se ha mantenido en constante movimiento. En esa línea, empresas como Kaufmann, representantes en Chile de Mercedes-Benz, Freightliner y Fuso, se posicionan como un socio estratégico del sector, gracias a su diversidad de productos y servicios.

"Para nosotros es muy importante mantener y concretar nuevas alianzas con empresas líderes en el rubro minero. Es una gran señal de confianza que compañías con tanta trayectoria y otras que están abriéndose espacios en el rubro, hayan decidido renovar y fortalecer sus operaciones con nosotros. Naturalmente, representa un desafío importante, y nos invita permanentemente a seguir mejorando nuestro portafolio de productos y servicios para satisfacer las múltiples necesidades del mercado", explica Roberto Beckdorf, gerente de la división de camiones de Kaufmann.

Protagonistas de la Faena

Contar con un equipo de excelencia y de estándares internacionales es un aspecto diferenciador en la industria minera. Por lo anterior, en Kaufmann han puesto mucho énfasis en la configuración de sus vehículos para superar las exigentes expectativas y regulaciones para la operación de faenas pesadas. Entre las alternativas más exitosas del distribuidor de Daimler en Chile, se encuentran los modelos de camiones Arocs y el tracto camión New Actros de Mercedes-Benz, los que incorporan numerosas innovaciones y tecnologías que los transforman en una excelente opción para este tipo de desempeños "heavy duty". Entre ellas, exhiben nuevos motores Euro V de 10,7 (394 CV) y 12,8 litros (421 CV – 476 CV) y 16 litros (517 CV -625 CV) diseñados para altas exigencias. Sus nuevas motorizaciones convierten a estos modelos en grandes herramientas para trabajos pesados, logrando un mayor ahorro en el consumo de combustible y siendo al mismo tiempo más amigables con el medio ambiente en materia de emisiones.

Uno de los factores más diferenciadores respecto a la competencia, es la incorporación del cambio automatizado Mercedes PowerShift 3, siendo éste un 20% más rápido que su versión ante

rior y un 50% más rápido que el ya conocido mando automatizado Telligent. Este desarrollo de Mercedes-Benz, hoy de serie para todos los modelos Arocs y New Actros, cuenta con diferentes programas de conducción y modos de marchas para trabajos de faena y off-road, aumentando la maniobrabilidad, el confort y como ya mencionamos, contribuyendo a una conducción más eficiente en cuanto al consumo de combustible.

Entre otros desarrollos tecnológicos en seguridad para sus ocupantes y el entorno, los camiones Mercedes-Benz cuentan con control de cansancio, detector de cambio de carril, Sistema de Regulación de Balanceo y "Roll Control Assist", al igual como Airbags, ABS, ASR, sensores de luz, lluvia y cabinas estándar ECE-R29.

Estos grandes titanes de las faenas se caracterizan por tener la mayor potencia de frenado del mercado gracias a los más avanzados sistemas de seguridad activa como el "Active Brake Assist 5", que tiene la capacidad para reconocer peatones en la vía (únicos en el mercado con esta tecnología), además de ayudar al conductor en un proceso de frenado gradual o completo en caso de detectar objetos en movimiento en determinadas situaciones a una velocidad de hasta 50 km/h.

Turboembrague Retardador: seguridad, precisión y mínimo desgaste

Otra de las tecnologías destacadas que incorporan los modelos Arcos y New Actros para las faenas más complejas, es el Turboembrague Retardador (TRC). Este método de arranque y frenado sin desgaste fabricado por Voith, combina las ventajas de la hidrodinámica con los sistemas motrices mecánicos para que vehículos pesados y especiales puedan ponerse en marcha sin desgaste de embrague, como también frenar con seguridad y precisión a muy bajas velocidades, un desarrollo que resulta fundamental para un aspecto clave en las operaciones más exigentes: la fiabilidad del vehículo a lo largo del tiempo, asegurando una vida útil más larga. Este componente, disponible para Mercedes-Benz en la nueva gama, tiene una serie de ventajas tales como:

- Alta disponibilidad, gracias a una puesta en marcha sin desgaste
- Retardador primario de alto rendimiento integrado.
- Máxima potencia de tracción de arranque a bajas velocidades y un menor consumo de combustible en comparación con las soluciones de convertidor convencionales.
- La transmisión sin desgaste del par y la estabilidad térmica garantizan la máxima disponibilidad del vehículo, incluso con cargas pesadas, arranques frecuentes, largos períodos de maniobra o velocidades extremadamente bajas.

Transporte de carga Seguro, Eficiente y Sustentable hacia las Faenas

No es coincidencia que un tercio de los camiones que transportan carga por las principales carreteras de nuestro país sean de las marcas Mercedes-Benz o Freightliner. Y es que, si de transportar carga de forma sustentable y con menores costos operativos hacia las principales faenas mineras se trata, uno de los favoritos de los transportistas es el modelo Mercedes-Benz New Actros, elegido el Mejor Camión Internacional del año 2020 por periodistas especializados en vehículos comerciales en más de 24 países de Europa.

Gracias a un alto estándar de equipamiento -tanto en aspectos de seguridad como en desempeño-, esta nueva generación de la estrella alemana está 100% preparada para optimizar el consumo de combustible gracias, en parte, a los nuevos motores de 6 cilindros en línea que permiten una reducción de consumo de hasta un 10%, en comparación con unidades de norma de emisión inferiores. Además de tener intervalos de mantenimiento más largos que sus versiones anteriores, los sistemas inteligentes de seguridad activa de este camión (como la ya mencionada quinta generación del sistema de frenado "Active Brake Assist 5", al igual que su hermano faenero Mercedes-Benz Arocs), lo convierten en toda una obra maestra de tecnología.

Por su parte, el modelo New Cascadia de Freightliner es un camión desarrollado para garantizar eficiencia y seguridad, lo que se traduce en una rentabilidad mayor para la operación de diversas industrias. Actualmente, es el camión a combustión más sustentable que recorre las carreteras de Chile al cumplir con la norma de emisiones de gases contaminantes EPA 2010 GHG17, la más estricta regulación vigente en Estados Unidos y de los estándares más altos a nivel mundial (siendo incluso aún más exigente que la normativa EURO VI), lo que convierte a este camión, en uno de los más limpios del mundo en esta materia.

Y como si lo anterior no fuera suficiente, este vehículo no solo destaca por su diseño aerodinámico que se traduce en mayor eficiencia y exigente normativa en cuanto a emisiones contaminantes, también por contar con los más avanzados sistemas de seguridad que existen actualmente en Chile, buscando la máxima protección de sus conductores, pasajeros y el entorno de la ruta. Lo anterior, gracias a la incorporación del desarrollo "Detroit Assurance", un sistema que fomenta la seguridad asistiendo al conductor en todo momento, alertándolo ante imprevistos en el camino y que, al igual que los camiones Mercedes-Benz, tiene la capacidad de reconocer peatones.

Gracias a la nueva arquitectura de las motorizaciones Detroit Diésel DD13 y DD15 de 450HP y 505HP respectivamente, Freightliner ha logrado un desarrollo del bloque del motor más resistente y liviano, distribuyendo la energía calórica de manera más eficiente, reduciendo considerablemente la pérdida de potencia por temperatura o desgaste del motor. Entre todas sus nuevas características, estos motores cuentan con un "Sistema de Combustible de Riel Común Amplificado", el cual consiste en una inyección de combustible electrónica, mucho más eficiente que una inyección mecánica, debido a que este nuevo sistema controla la cantidad de combustible que necesita cada inyector, para mantener siempre el mejor desempeño y potencia del motor.

Transporte Seguro de los Trabajadores, un Aspecto Fundamental

Cumplió 25 años en el mercado mundial y sin duda alguna, el modelo Mercedes-Benz New Sprinter continúa siendo un referente en diseño, tecnología, seguridad y rendimiento, convirtiéndose en un vehículo preparado para cumplir cualquier tarea. Si bien es el modelo ideal para transportar pasajeros hacia diferentes puntos de operación gracias a sus versiones 4x4 y los sistemas de seguridad activa y pasiva (como el asistente para viento lateral implementado de serie, hasta el asistente de frenado activo y el detector de cambio de carril, entre muchos otros), la versatilidad de Mercedes-Benz New Sprinter llega mucho más allá: se pueden configurar más de 1.700 versiones diferentes, a partir de las diversas carrocerías, chasis, mecánicas, tracciones, capacidad de carga y detalles de equipamiento con toda la comodidad y confort que garantiza un vehículo de Mercedes-Benz.

Además, por primera vez, el modelo New Sprinter ofrece también tracción integral con cambio automático 7G-TRONIC PLUS,



que garantiza un confort sobresaliente, mayor control sobre superficies agrestes y una elevada eficiencia en el consumo de combustible.

Servicios Integrales para Operaciones Permanentes

Contar con servicios y herramientas que permitan aumentar la disponibilidad de los vehículos y operación en las faenas mineras, es fundamental. Es por eso que, entendiendo las necesidades del sector, Kaufmann ofrece una serie de servicios, mantenciones y soluciones, para monitorear y optimizar de forma integral el manejo de estas actividades.

El servicio de telemetría "Kaufmann Telematics", presta asesoría y gestión de flotas para lograr incrementar la eficiencia en cada punto de la cadena de valor de los clientes, concretando un directo aumento en la productividad, reduciendo costos operacionales y emisiones contaminantes. Además, entre los servicios para la gestión de flotas se encuentran los Contratos de Mantenimiento para los antes mencionados modelos Mercedes-Benz Arocs y New Actros Freightliner, New Cascadia y en general, para el resto de la gama de camiones que el distribuidor oficial de Daimler en Chile comercializa.

Estos Contratos de Mantenimiento se diferencian de la competencia, principalmente, por sostener un equipo especializado y dedicado a la operación de los clientes de Kaufmann, asegurando una atención personalizada, transparencia y control en los costos, asesorando a los clientes en un óptimo agendamiento de flotas de vehículos, protección frente a alzas de costos y cobertura de componentes mayores, entre muchos otros atributos. Además, gracias al trabajo de un equipo de mecánicos certificados por la fábrica en Alemania y talleres especialmente acondicionados con tecnología de punta para dar soporte a las diferentes necesidades de los clientes, las mantenciones certificadas de Kaufmann pueden incluso aumentar el valor de reventa de la unidad a futuro.

Como complemento a los servicios de soporte vía gestión de flotas, en Kaufmann cuentan con un servicio de asistencia en ruta a nivel nacional, donde todos los clientes de vehículos comerciales reciben asesoría de los ingenieros de flota, en caso de fallas durante su recorrido. Es un servicio especial de acompañamiento gratuito, enfocado únicamente en resolver inconvenientes que puedan surgir durante el trayecto en carretera.

Kaufmann, empresa líder en soluciones de transporte y servicios de postventa, se posiciona como como un socio estratégico del transporte en la faena minera, gracias a su diversidad y calidad de productos y servicios, los que son respaldados por un excelente y profesional equipo humano distribuido en las más de 30 sucursales a lo largo de todo Chile.

KAUFMANN

Av. Gladys Marín 5830
Estación Central – Santiago
Fono: (56) 2 2481 4848
servicioclientes@kaufmann.cl
www.kaufmann.cl

MERIDIAN SERVICIOS GEOMÁTICOS

K-MINE, una Plataforma Integral para la Minería

MERIDIAN Servicios Geomáticos es el nombre de nuestra empresa y es en sí una declaración de nuestro objetivo y motivación, así quien conozca la Geomática, ya tendrá una idea de nuestro quehacer y nos vinculará a las TIG y al desarrollo. Con casi 3 años de existencia, hemos logrado la confianza de importantes empresas, de ámbitos tan diversos como la minería, industria forestal, trasmisión y distribución de energía, Ingeniería en proyecto viales, de energía eólica y fotovoltaica.

En un comienzo, nuestro foco estuvo en la incorporación de nuevas tecnologías (Fotogrametría con Drones, LiDAR aerotransportado, en dron, en vehículos, Radar, scanner, cámaras 360). Sin embargo, poco a poco surgió la necesidad de responder a requerimientos relativos a software; al principio, con pequeños desarrollos propios y luego con alianzas con importantes instituciones como ALGES de la Universidad de Chile, para poder enfrentar proyectos más desafiantes en este ámbito.

Así fue surgiendo la idea de generar alianzas con empresas de software y desarrollo y hoy representamos diversos sistemas: Instrumentación de equipos de perforación; manejo de nubes de puntos LiDAR; posicionamiento marítimo.



Hoy nos complace presentar, tanto en Chile como en Perú, K-MINE una plataforma integral para la minería que cuenta con diversos módulos para cada área específica del proceso minero (topografía, geología, planificación, dispatch, optimización de rajos entre otros). K-MINE ha sido desarrollado en Ucrania y está presente en diversas faenas en Europa, Asia, Australia y ahora están llegando a nuestro continente.

Desarrollado con lenguajes de última generación, permiten maximizar los recursos de hardware, rápida curva de aprendizaje y altamente competitivo en precios, ya que el usuario se suscribe sólo a los módulos que requiere y por períodos de tiempo que pueden ir desde un mes.

Lo invitamos a conocer K-Mine y su completa familia de soluciones.

Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2869 5374
meridian@serviciosgeomaticos.cl
www.serviciosgeomaticos.com

MORVAL CHILE

Productos y Servicios de Innovación para el Desarrollo Sustentable de la Minería

Morval Chile, proveedores de servicios e insumos para la industria de alimentos, bebidas, licores, sector industrial y minero, hace más de 15 años. Desde sus inicios, comprendió que, por una parte, la industria requiere de insumos lo suficientemente garantes de calidad y eficiencia económica, así como la supervisión del uso y manejo correcto de estos productos en un proceso.

Cuenta además con alianzas estratégicas con algunas empresas que han permitido desarrollar innovación y mejorar procesos en la industria, cuyo éxito se ha basado en fortalecer relaciones duraderas en base a la confianza de un trabajo.

En el sector minero, la aplicación de microbiología para procesos industriales -biolixiviación- data hace varios años, siendo Chile pionero en el uso de esta tecnología. Frente a esto, se aporta con un gran desarrollo tecnológico, comprendiendo la tecnología de procesos.



Teóricamente, la biolixiviación de minerales sulfurados de baja ley se basa en la utilización de microorganismos mesófilos en contacto directo con el mineral. Este proceso ocasiona ciertos inconvenientes, tales como: depósitos sólidos sobre el mineral y toxicidad de los iones sobre las bacterias, lo que genera falta de eficiencia en el proceso.

Estos inconvenientes pueden superarse mediante el uso de una metodología indirecta, generando el medio lixiviante a través de biorreactores. Estos consisten, esencialmente, en soportes saturados de bacterias adheridas a través de los cuales se hace pasar medio fresco para generar el medio lixiviante deseado.

Morval Chile, cuenta con productos de innovación para el desarrollo sustentable de la minería, así como un sistema de reciclaje de insumos que permiten a las compañías mineras cumplir sus objetivos de protección medio ambiental.

Av. Apoquindo 6410, Of. 212
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2894 3727
info@morval.cl
www.morval.cl

KOMATSU

Una Historia de Colaboración Conjunta que Cumple 100 Años



Las raíces de Komatsu se remontan a más de 100 años, y están vinculadas a la historia de una mina de cobre ubicada en la prefectura de Ishikawa, en Japón.

La mina era el sustento económico de la comunidad, la que cerró en 1920. En cualquier otra parte, ese suceso habría significado un duro golpe por la pérdida de puestos de trabajo y de recursos.

Sin embargo, el propietario de la mina, Meitaro Takeuchi, era un empresario con una visión diferente, de largo plazo y con capacidad de innovar y adaptarse a los cambios. Por ello, cuando la mina cesó en su funcionamiento, decidió que era hora de llevar la tecnología industrial que había conocido a su propio país.

Así nació en 1921, Komatsu Limited, cuyo primer logotipo, simboliza el pequeño árbol de pino, especie abundante y muy característica de la región donde se emplaza la compañía hasta el día de hoy.

A medida que el mundo evoluciona, Komatsu también lo ha hecho con él, demostrando una gran capacidad para adaptarse, aplicando innovación y privilegiando siempre las relaciones asociativas, tanto con sus clientes, como con las comunidades donde está presente.

En la actualidad la empresa tiene una presencia global con negocios en América, Europa, Asia, una parte de África y Oceanía.

Luego de estar presente en Chile por más de 40 años bajo el alero de empresas distribuidoras, en 1999 se establece el Grupo Komatsu Cummins, al generarse un joint venture con la Distribuidora Cummins. En nuestro país, cuenta con 15 sucursales, dos grandes Centros de Distribución a nivel nacional, un Centro de Armado, y presencia en las principales faenas mineras a lo largo todo el territorio.

Komatsu es, desde entonces, líder en sus ámbitos de negocio, proveyendo productos y repuestos para industrias como la minería, construcción y forestal.

En un territorio donde la actividad minera se constituye como una de las principales actividades económicas, Komatsu Chile se ha consolidado como uno de los principales socios estratégicos en proveer de equipos, repuestos y







servicios a la pequeña, mediana y gran minería chilena, logrando una importante presencia de marca en las grandes mineras nacionales, transformándose además en la empresa con mayor experiencia en contratos de servicios de mantención a flotas de equipos mineros, en particular en nuevos proyectos.

Komatsu Chile también es líder en venta de equipos para las áreas de construcción y forestal, dónde con una completa gama de productos, cumple con las necesidades de nuestra amplia cartera de clientes.

Como parte de su sello innovador y de apoyo a la comunidad, para este año 2021, Komatsu ha puesto énfasis en generar un negocio sustentable, basado en cuatro tareas concretas:

- Reducción del CO_2
- Conservación del agua
- Fomento y uso de la energía renovable
- Reducción de residuos

Para concretarlas, la compañía seguirá fiel a su modelo de trabajo representado por el Komatsu Way, un conjunto de principios que indican no sólo qué se hace a la hora de laborar en la organización, sino cómo, y además aplicando conceptos que la han diferenciado de la competencia desde su origen, como la fabricación de equipos dantotsu, término japonés cuyo significado es “único y sin rival”.

KOMATSU

Creating value **together**

Av. Américo Vespucio 0631
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2655 7777
www.komatsu.cl

MULTISERVICE

Servicio de Excelencia a la Vanguardia Tecnológica

Cuando Multiservice inició sus actividades de arriendo de Grúas Pluma hace 32 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 32 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 (Contrapesos 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 Ehingen", grafica el gerente.

Toda nuestra operación de alto tonelaje es administrada profesionalmente por cinco gerencias: Comercial, Operaciones, Mantención Técnica, 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.

MULTISERVICE
Líder en Arriendo de Grúas Pluma

Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13.059
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
ventas@multiservice.cl
www.multiservicegruas.com

ANDIMAR VIP

40 Años de Experiencia con una Flota Moderna y de Última Tecnología

Fue a comienzos de los años 80 que comienzan a llegar los primeros buses de dos pisos a la comuna de Santa Cruz, buscando ofrecer un servicio de transporte cómodo y conveniente para los habitantes de la zona.

En ese momento, Nueva Andimar VIP comienza a trabajar por el deseo de ofrecer una experiencia de viaje de calidad a cada uno de sus pasajeros, el cual ha sido replicado a través del tiempo por la orientación al servicio de nuestros colaboradores.

Actualmente, contamos con una flota de última generación, integrada en su totalidad por buses de dos pisos, siendo pioneros en destinar este tipo de buses en trayectos cortos; junto con prestar un servicio de excelencia, en búsqueda de entregar una experiencia confortable y placentera durante el viaje.



Nuestra misión está enfocada en transportar a nuestros pasajeros a sus destinos en servicios frecuentes, que cumplan las expectativas de seguridad, comodidad y confianza, a través de un ambiente de trabajo seguro y sostenible para nuestros colaboradores y empresa. Sabemos que, cumpliendo esta tarea en cada uno de nuestros servicios, lograremos ser líderes en experiencia de viaje a nivel nacional, manteniendo una relación cálida y de largo plazo con nuestros pasajeros.

¡Te invitamos a ser parte de nuestra historia viajando con nosotros en nuestros servicios a lo largo del país!

Nueva andimar

Compañía 4368-A
Quinta Normal, Santiago
Fono: (56) 2 2683 8528
contacto@andimar.cl
www.andimar.cl

ONDUSTRI

Comienza Nuevos Negocios

Ondustri fue creada en 2019 como un proyecto para conectar empresas del rubro de la manufactura con sus potenciales clientes. Rápidamente ha ido escalando hasta convertirse en una plataforma para el sector industrial, donde pueden generar contactos y conseguir nuevas oportunidades de negocio.

Actualmente, Ondustri se posiciona como una plataforma b2b para nuevos negocios, donde aprovechamos todas las características de un marketplace, con la creación de perfiles empresariales, donde las empresas dan a conocer sus productos y servicios y aprovechan la pasarela de pagos y cotizaciones que presta Ondustri.

Desde sus inicios, Ondustri se ha propuesto desarrollar una vitrina donde empresas del sector industrial puedan mostrar sus capacidades, tanto al público chileno como al resto del mundo, con la facilidad de lograr nuevos negocios dentro y fuera del país.

Ondustri ya cuenta con una cartera de clientes internacionales dentro de Argentina y Perú, donde las posibilidades de seguir expandiéndose son ilimitadas, ya que contamos con la más alta tecnología en servidores de respaldo, y otorgamos la mayor seguridad.

Desafíos
Uno de los desafíos para la industria minera es integrar tecnologías de última generación para conseguir nuevas licitaciones que permitan procesos de compra mucho más competitivos y de forma 100% digital, sin intermediarios entre el cliente y la empresa que oferta. Ondustri ha desarrollado un sistema de licitaciones para sus clientes que estén inscritos, dándoles todas las facilidades de un marketplace que se ajusta a las necesidades actuales del sector, buscando entregar entre otros beneficios, los siguientes:

- **Incrementar los ingresos por producto y aumentar la competitividad**

Permitir que Ondustri venda sus productos y servicios a través del marketplace aumenta su visibilidad, lo que le permite participar en más cotizaciones y tomar parte en la billetera del cliente al ofrecer una ubicación centralizada para comprarle a usted y a proveedores adicionales, sin tener que abandonar el sitio.



- **Facturar y vender todo desde un mismo lugar**

Cotizar a través de nuestra plataforma a sus posibles clientes aumentará la interacción con los mismos y la posibilidad de cerrar un nuevo negocio. Esto, gracias a herramientas que permiten cotizar y generar O.C. de manera rápida y centralizada, sin tener que perder de vista las necesidades del cliente.

- **Interactuar con nuevos mercados locales e internacionales**

Está pensando que si un producto funciona demasiado bien en un mercado, se promueva dentro del marketplace, donde puede ser movido a su catálogo principal y acceder a métricas actualizadas del mercado sobre ese producto, aumentando la posibilidad que ellos sean cotizados en mercados nacionales e internacionales.

ONDUSTRI

Fono: (56) 9 3333 0084
hola@ondustri.com
www.ondustri.com

ORICA

Nexa Resources Mejora la Seguridad y la Recuperación de Minerales con WebGen™

Al aplicar las características únicas del sistema de iniciación completamente inalámbrico de Orica. WebGen™, Nexa Vazante (Nexa Resources) redujo significativamente la dilución del mineral y mejoró sustancialmente la recuperación del mismo, lo que resultó en un beneficio neto de USD 1,59 millones.

La voladura logró un radio hidráulico más pequeño al mantener el pilar durante la extracción del caserón, lo que a su vez resultó en un tiempo de ciclo reducido a 20 días, un 70% menos que los 90 días previstos. Se mantuvieron los dos puntos de acceso al caserón principal, siendo esto posible debido a la capacidad inalámbrica de WebGen™. El enfoque particular de este tipo de voladuras mejoró significativamente la seguridad, al precargar el pilar con WebGen™, minimizando la exposición del personal y eliminando la necesidad de reingresar al área.

Mateus Ribeiro, ingeniero jefe de minas de Nexa Vazante, comentó: "Gracias a esta tecnología y trabajo en conjunto, recuperamos un pilar isla, que es un pilar abierto para el control de dilución. Después de extraer todo el mineral del bloque y completar los requerimientos del pilar, los pozos precargados se iniciaron con éxito de forma remota".

"Hemos pasado por una serie de mejoras en la evolución de la tecnología de voladuras con Orica. Desde los primeros detonadores hasta la actualidad, utilizando detonadores 100% inalámbricos. La voladura se inició dos niveles por debajo de nosotros, a 400 metros de distancia. Todas las señales codificadas se enviaron a través de la roca con los protocolos necesarios de seguridad."

Nexa Vazante, es una mina de zinc y plomo propiedad de Nexa Resources. Está ubicada en el noroeste de Minas Gerais, Brasil. Su operación comenzó en 1969 como una mina a cielo abierto y fue desarrollándose hasta convertirse en una operación subterránea en 1982, con Vertical Retreat Mining (VRM, por sus siglas en inglés) (esp: Explotación por cráteres invertidos y Long Hole Open Stope (explotación por perforación de barrenos largos) como métodos principales para la extracción de mineral. Tradicionalmente, la mina ha



utilizado iniciadores cableados, con un rendimiento de alrededor del 60% de recuperación de mineral en los pilares.

La aplicación de iniciadores cableados también requirió mayores recursos y tiempo en la mina.

En 2019, Orica propuso la implementación de la tecnología de iniciación inalámbrica WebGen™ en Vazante, para ayudar al equipo a mitigar los desafíos operativos y de seguridad de la mina. Habilitado por la tecnología inalámbrica de WebGen™, el mineral dentro de los pilares se puede recuperar mediante la precarga, minimizando la exposición del personal. Con la introducción de WebGen™, la mina pudo ganar tiempo en la secuencia de la voladura y extraer el mineral (antes inaccesible) mientras mejora su productividad operativa.

El pilar precargado con los iniciadores inalámbricos se disparó de forma segura después de un tiempo de espera de 33 días, con voladuras de mineral que tuvieron lugar junto al pilar precargado. Actualmente, se está estudiando una segunda aplicación para permitir la precarga de un caserón completo, lo que reducirá el riesgo operacional, el número de ciclos y aumentará la producción de mineral y por ende la rentabilidad de Nexa Vazante.

Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2715 3800
www.orica.com

PERFOFER

Soluciones en Perforación







Empresa destinada al rubro de la Perforación para la pequeña y mediana minería.

Ofrecemos máquinas para perforación de exploraciones y de producción, utilizando método de rotopercusión (percusión en fondo), contando con estándares altos de seguridad, mecánica certificada y operarios calificados.

Nuestros equipos de perforación cuentan con diferentes componentes de alta calidad.

También ofrecemos proyectos de ingeniería, montaje y mantención, obras civiles, análisis espectrales con Drones, análisis volumétricos y áreas de inspección remota, medición de superficies y volúmenes, e imágenes térmicas en 4k y 360°.

También ofrecemos herramientas para Perforadores, Martillos DHD 340 y 350, Bit 5, 5'5 y 6", barras de perforación 76 mm, de 1.5 y 3 mm y aditivos para perforación.

Cuente con nuestro sello de compromiso, garantía, seriedad y excelencia.

Queltehue Norte s/n, Lampa, Santiago
Sucursal: Comuna de Pelluhue, Región del Maule
Fono: (56) 9 7610 3134
contacto@perfofer.cl
www.perfofer.cl

PLAINHILL – DELIVERING SUCCESS

PlainHill se Posiciona como Líder en Suministro de Cañerías y Equipos para Plantas de Desalinización de Agua de Mar

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); así como de soluciones para aplicaciones especiales en estos materiales.

En el marco de los proyectos de desalinización de agua de mar, GCER ha suministrado e instalado todo el piping de múltiples proyectos en Europa, Medio Oriente y con 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.

Certificaciones

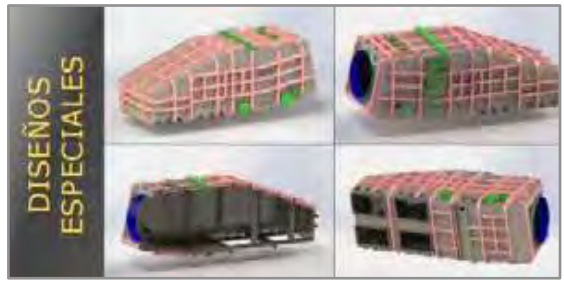
GCER posee todas las certificaciones internacionales requeridas y, sus clientes, se encuentran en Europa, Cercano Oriente, América del Norte y Sur.

GCER cuenta con certificaciones de calidad **NSF/ANSI 61, ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, MSI 20000.**

› 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.



› GCER es capaz de diseñar soluciones "a medida" para aplicaciones especiales; como por ejemplo, equipos para operar a "altas temperaturas" (200°C diseño) o con fluidos abrasivos.



› 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.











PLAINHILL
Delivering Success

Av. Apoquindo 6550, Of. 205
Las Condes, Santiago
Fonos: 9 7568 3936 / 9 9182 4372
contact@plainhill.com
www.plainhill.com

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 limpieza, 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, Cimolai, Astaldi, Strabag, Ava, entre otros. Por otro lado, en edificación destacan Ebco, Almagro, Guzmán y Larraín, ACL, y Río Elqui.



Jorge Valdés Lyon,
Gerente General PERI

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 mantenciones 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 clientes 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

PROGRESO - LEASING Y FACTORING

Tu Partner Financiero para Alcanzar tu Máximo Potencial

Progreso es una empresa con más de 33 años de experiencia entregando servicios financieros. Hoy se enfoca en dar solución a los problemas de sus clientes a través del arrendamiento financiero (leasing) y descuento de cuentas por cobrar (factoring). El primero es un apoyo para que los clientes puedan obtener bienes de capital, mientras que el segundo entrega liquidez inmediata, transformando las cuentas por cobrar en dinero.



Salomón Díaz, Vicepresidente Ejecutivo de Progreso

1.- ¿En qué países estamos presentes?

Tenemos vasta experiencia en el mercado chileno, contamos con una red de sucursales que va desde Iquique a Punta Arenas.

En el plano internacional, tenemos una empresa hermana en Perú que cuenta con más de 25 años apoyando a las pymes de nuestro vecino país.

2.- ¿Qué hitos podemos destacar dentro de nuestra trayectoria?

En nuestros largos años de existencia hemos navegado a través de un gran número de crisis, como la que estamos viviendo hoy, y hemos salido fortalecidos de ellas. Durante todas estas crisis, y esta no es la excepción, hemos apoyado a nuestros clientes, demostrando que con nosotros pueden contar tanto "en las buenas como en las malas".

Destacaría también el crecimiento que ha tenido nuestra cartera total durante los últimos tres años y que, junto con buenos resultados, nos permitió mejorar nuestra calificación de riesgo. Hoy, tanto Humphreys como ICR nos clasifican como "A-", lo que vemos como un premio al gran trabajo realizado en este último tiempo.

3.- ¿Cuál es nuestra mayor diferenciación?

Nuestra mayor diferenciación tiene que ver con la cercanía con nuestros clientes; nos gusta conocer al emprendedor que está detrás del negocio, crear relaciones sólidas y duraderas basadas en la confianza. Entendemos que el cliente pueda eventualmente pasar por un mal momento, a cualquiera le puede pasar, pero lo importante es el cómo afronta sus problemas. Siempre estaremos dispuestos a apoyar a cada cliente que afronta sus actividades con responsabilidad y franqueza.

En Progreso el cliente siempre podrá encontrar un partner honesto y transparente. No solo nos interesa hacer operaciones con nuestros clientes, sino también asesorarlos y ayudarlos en todo lo que esté a nuestro alcance. Nos propusimos ser un partner estratégico para todos nuestros clientes.

4.- ¿Cómo es su participación en la industria minera y energética?

Estamos participando activamente en estas industrias. Nosotros atendemos a proveedores y contratistas, ya sea financiando bienes de capital a través de leasing, o bien, descontando facturas de servicios entregados.

Estamos profundizando nuestra participación en estas industrias dado el potencial y el nivel de proyectos que están en desarrollo, la cantidad de subcontratistas asociados y los requerimientos de financiamientos que estos demandan, para así convertirnos en el partner financiero que necesitan.

6.- ¿Qué desafíos proyectan para su negocio?

La tecnología ha impactado distintos ámbitos de nuestro entorno, desde cómo hacemos nuestras compras, hasta cómo nos relacionamos. En este mundo cambiante, nuestro cliente comienza a tener nuevas exigencias y estándares de calidad más altos. El poder estar a la altura de lo que nuestros clientes exigen es nuestro gran desafío y sabemos que para lograrlo tenemos que estar constantemente en proceso de mejora, estando cerca de nuestros clientes y escuchando sus necesidades.

7.- ¿Cuál es su tarea de apoyo a las empresas en Chile?

En el corto plazo, nuestra estrategia es estar cerca de nuestros clientes para apoyarlos en las necesidades de capital que puedan tener para por apoyar el crecimiento que se espera en Chile para el próximo año. Buscamos ampliar nuestra gama de clientes y sectores económicos que podemos atender para así poder ser un apoyo importante a la reactivación de la economía chilena.

PROGRESO
Crecer Juntos

Miraflores 222, Pisos 25 y 26
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
www.progreso.cl

RBL–REI

CURVODUC™: elimine las Torres de Transferencia en los Proyectos de Correas Transportadoras

Durante 60 años, la marca francesa RBL-REI (www.rblrei-france.com), ha estado desarrollando Proyectos de Bulk Handling, aplicando su vasto conocimiento y tecnología en todos los continentes, logrando insertarse en el mercado mundial de la minería con una innovadora solución que logra bajar el CAPEX-OPEX de los Proyectos.

El CURVODUC™ es un Overland Conveyor que permite hacer curvas horizontales y verticales en largas distancias, adaptándose a complejas topografías, eliminando las torres de transferencia. De esta forma, CURVODUC™ tiene una operación económica y ecológicamente eficiente, disminuyendo gastos de mantención y energía, aumentando la seguridad e incluso pudiendo generar energía en pendiente. Lo más importante es remarcar que el CURVODUC™ es una correa transportadora convencional, basada en componentes estándares, y estructura idéntica a nivel de repuestos, operación y mantención.



Un excelente ejemplo de la experiencia de RBL-REI, es el CURVODUC™ del grupo Hochschild en Perú, para el Proyecto Inmaculada, inaugurado en 2014.

Con un radio de 800 metros en casi 2 km y desnivel de 350 metros, el CURVODUC™ traslada mineral con una pendiente ascendente de 15°, evitando una torre de transferencia, siendo por lejos la mejor solución a nivel de CAPEX/OPEX.

En China, existe un proyecto de 2 líneas paralelas de 40 km. Cuenta con 85 curvas verticales y 13 curvas horizontales en el recorrido, donde el CURVODUC ™ de Fengkai traslada el mineral a 5 metros por segundo y se eliminaron numerosas transferencias del anteproyecto, quedando solo con 2 torres intermedias.

En el proyecto Koniambo, de Glencore, RBL-REI se adjudicó la correa de 11 km, donde existen 11 curvas horizontales y 43 curvas verticales, generando también energía eléctrica con la correa descendiente.

"El CURVODUC™ es una solución única. El ahorro en obras civiles y menor tiempo de montaje al no tener que construir torres de transferencia, impacta en un gran porcentaje la inversión. Además, se eliminan los gastos de energizar dichas torres, costos de mantenimiento y mucho uso de repuestos, con lo cual la operación es mucho más eficiente" afirma Colin Tullo, Gerente General de SOUTHLINK, representantes de RBL-REI en Latinoamérica.

Av. Los Leones 2255, Of. 503
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2225 6390
Info@southlink.cl
www.southlink.cl

RIVULIS PLASTRO RIEGO

Referente Mundial en Soluciones Integrales para Riego en Lixiviación

Rivulis Plastro Riego, filial en Chile de Rivulis Irrigation, multinacional israelí con más de 60 años de experiencia en el mercado de la irrigación, 16 fábricas y más de 2.500 distribuidores en diferentes puntos del mundo, apuesta a consolidar y reafirmar su posición como referente mundial en soluciones integrales para el riego en lixiviación, aportando productos de elevada calidad para la industria minera complementado con la reconocida experiencia de su capital humano.

"En metalurgia extractiva, la lixiviación es un proceso muy importante para la recuperación de los metales y con el objetivo de dar soluciones flexibles, creativas y eficientes, entendemos que no sólo hay que contar con productos de alta calidad, sino con propuestas donde el tiempo de respuesta y asesoramiento son factores muy importantes para cumplir con los requerimientos de las compañías mimeras, dando un importante valor agregado al producto", explica José Alejandro López Tiraboschi, Gerente Desarrollo de Negocios Minería.



"De esta manera, ponemos a disposición de los clientes no solo los reconocidos productos HydroMine y Micro Aspersor Tornado entre otros, sino la gran experiencia y compromiso de nuestro equipo humano, infraestructura acorde a las necesidades de cada cliente, con una planta de producción con 7 líneas extrusoras de tuberías con goteros integrados, incluyendo maquinaria automática de inserción de corta gotas; que junto a las importantes certificaciones que avalan la calidad de los productos y procesos de Rivulis Plastro (ISO 9001:2015, SICEP, REGIC e Indicador de Cumplimiento Codelco: 100% con nivel de Excelencia), conforman la mejor propuesta integral", precisa el directivo.

Los resultados se han traducido en una nutrida cartera de clientes con alto índice de aceptación, entre los que sobresalen Minera Zaldívar y Minera Centinela de Antofagasta Minerals (Chile); División Gabriela Mistral de Codelco; El Abra, Freeport MacMoran (Chile); Anglo American (Chile); BHP Billiton (Chile); Cerro Verde (Perú), Yamana Gold (Argentina); Veladero, Barrick(Argentina); entre otras compañías.

"En Rivulis Plastro Riego, estamos convencidos que, gracias a nuestros productos de alta calidad, la gran infraestructura disponible y la interpretación de las necesidades y demanda de los usuarios, hemos logrado la satisfacción y confianza de nuestros clientes a largo plazo, lo que se traduce en el éxito de nuestra compañía" concluye López.

Cerro Santa Lucía 9990
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 22787 0500
http://rivulis.com/productos/mining

SALMAG

Innovación, Desarrollo y Servicio de Calidad que Agregan Valor a las Sales Industriales

SALMAG, empresa perteneciente a ALBEMARLE Company, ha cumplido 21 años, y hoy en Chile se sitúa como un actor líder en la comercialización de cloruro de magnesio, cloruro de sodio y cloruro de potasio. A esto suma una constante búsqueda de nuevos usos para estos productos y la ampliación de sus servicios hacia sus clientes.

En estos 21 años de existencia, y lo hará como un líder a nivel nacional en la producción de sales industriales. Originalmente, con la comercialización del cloruro de magnesio (bischofita), como estabilizador de caminos y supresor de polvo en caminos no pavimentados, historia que da un gran salto en el año 2011, cuando la empresa inicia una fuerte apuesta de agregación de valor con la bischofita.

Desde entonces, "SALMAG comenzó a sellar contratos con empresas mineras para brindar servicios de supresión de polvo en los caminos de las faenas mineras, logrando hoy en día tener como clientes del cloruro de magnesio a prácticamente toda la minería del Norte Grande de Chile", destaca Rodrigo Mendiburu Zanabria, Gerente Comercial de SALMAG.

El crecimiento de la compañía marca otro hito importante el año 2017, cuando ALBEMARLE Company decide que SALMAG sea su brazo comercial en todas las sales que no sean de litio, entrando con esto también al mercado de la venta de cloruro de sodio (halita) y cloruro de potasio (silvinita), aumentando con ello exponencialmente su participación de mercado. De hecho, pasa de comercializar alrededor de 120 mil toneladas anuales hace una década, a unas 306 mil toneladas en la actualidad.

Actualmente, con estas tres sales industriales - que son subproductos del cloruro de litio, a partir del cual se obtiene el carbonato de litio, principal producto de exportación de ALBEMARLE -, SALMAG logra aplicaciones en diversos rubros.

El cloruro de magnesio, que tiene propiedades para captar y retener la humedad, como supresor de polvo, cumple una importante función en los caminos mineros, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y económica de los proyectos, así como a la seguridad en las rutas al mejorar su visibilidad y conservar su carpeta de rodado.

En ese contexto, destacan entre sus beneficios el ahorro de costos de mantención de caminos, ya que reduce la pérdida de material granular, y por consiguiente, los costos de conservación vial y de operación de los vehículos; ahorro en el uso de agua sobre el 95% de lo destinado al riego de caminos; la facilidad en su aplicación y rapidez en sus resultados, pues permite el uso inmediato del camino al término del tratamiento.

A esas virtudes del producto, SALMAG le agrega valor mediante un servicio de excelencia y un potente desarrollo de ingeniería, a través del servicio DustMag. "Este es un servicio integral con el cual brindamos ingeniería en la planificación para el uso más óptimo de bischofita en los caminos mineros", señala Carlos López Gutiérrez, Jefe de Ingeniería, Innovación y Desarrollo de SALMAG.

La bischofita también se utiliza como estabilizador, sobre todo en caminos públicos no pavimentados que maneja el MOP, e incluso en otras rutas, como las agrícolas y forestales. Las ventajas de esta solución son múltiples, destacando el ahorro de costos, ya que reduce la cantidad de agua requerida, el combustible necesario para regarla, la pérdida de material granular y los costos de conservación vial y de operación de los vehículos. Además, al igual que en caminos mineros, es de fácil aplicación, permite el uso inmediato del camino tras el tratamiento con el cloruro de magnesio y exhibe un 100% de efectividad en el control de polvo, además de garantizar una alta durabilidad sin mayores mantenciones.

En tanto, el cloruro de sodio encuentra una valiosa aplicación "principalmente en los procesos de lixiviación de ciertos tipos de minerales de cobre con soluciones de ácido sulfúrico, para aumentar la recuperación de cobre", observa Carlos López. Esta sal, "Permite que, ocupando la misma cantidad de agua y la misma cantidad de ácido sulfúrico, se recupere más cobre que el que podría recuperarse si no se usara esta sal clorada, implicando con ello un ahorro importante", complementa Rodrigo Mendiburu.

A eso, SALMAG también suma su oferta de cloruro de potasio, como elemento para la elaboración de fertilizantes en la agricultura.

Esta sal es una fuente natural de potasio de alta concentración, de excelente solubilidad y esencial para la vida de las plantas, regulando, por ejemplo, procesos como la fotosíntesis.

Con esta sólida oferta, en SALMAG constantemente apuestan por nuevas soluciones para sus clientes. En ese marco, Rodrigo Mendiburu concluye: "Siempre insistimos en que la sola venta del producto no agrega mucho valor. Esto se logra cuando a esa venta se le añade un servicio de calidad, competitivo, seguro, y ese es el camino que seguimos como compañía".



Desafíos para Potenciar la Oferta

"SALMAG siempre se ha enfocado en la innovación, el desarrollo y la búsqueda permanente de nuevos usos de nuestros productos", afirma Carlos López. Con ese propósito, en los últimos años la empresa ha desarrollado varios proyectos de investigación con prestigiosas entidades, como el DICTUC de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Por ejemplo, para explorar la factibilidad de utilizar la bischofita en plantas fotovoltaicas, de modo de evitar que el polvo se deposite en los paneles solares. Asimismo, investigando alternativas de supresores de polvo en caminos en zonas geográficas con altas humedades relativas, donde la bischofita por sí sola no logra un buen funcionamiento. También asoman como desafíos la posibilidad de implementar el servicio de aplicación del cloruro de sodio en las plantas de lixiviación y no solo proveerlo, algo similar al deseo de participar directamente en la aplicación de bischofita para la estabilización de caminos. El cloruro de magnesio es donde SALMAG más ha agregado valor, y la mirada apunta a fortalecer el desarrollo de ingeniería en el servicio de aplicación de este producto en los caminos mineros, donde la empresa tiene una larga trayectoria con excelentes resultados. Rodrigo Mendiburu lo resume del siguiente modo: "Les decimos a nuestros clientes, con todo respeto, que en esta materia nadie sabe hacerlo mejor que SALMAG. Y eso queda reflejado en que ellos han logrado ahorros en equipos y en uso de agua por tener el servicio con nosotros, además con tarifas altamente competitivas".

Av. Isidora Goyenechea 3162, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 55 235 1203
ventas@salmag.com
www.salmag.com

SAP ARIBA

Compañías Mineras más Ágiles y Transparentes con Tecnología SAP

Las empresas mineras con visión de futuro apuntan al conocimiento, la automatización y la planificación predictiva para descubrir nuevas oportunidades de crecimiento. Impulsadas por el cambio global hacia las energías renovables, las condiciones volátiles del mercado y la presión sobre los márgenes, recurren a tecnología que permita aumentar la eficiencia operativa y desarrollar nuevos servicios y modelos comerciales. Al mismo tiempo, reforzar el cumplimiento de estándares mínimos de seguridad y sostenibilidad con los que puedan mantener su licencia social para operar.



Para lograrlo, es cada vez más imprescindible adoptar una transformación empresarial y adaptarse al cambio técnico, cultural y organizativo. Unir sistemas en silos, conectar la producción con las cadenas de oferta y demanda, invertir de manera agresiva en tecnologías inteligentes emergentes como la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML) y hacer que sus entornos de trabajo sean más atractivos para los trabajadores calificados. También, cumplir con la supervisión regulatoria, elevando sus propios estándares ambientales.

Aquí es donde SAP, compañía líder mundial en soluciones de negocio para la industria minera y empresas colaboradoras en el sector, contribuye de manera significativa por medio de su amplio portafolio de soluciones para la industria.

Gestión de Activos y Mantenimiento
La solución SAP Intelligent Asset Management extiende y mejora los procesos de gestión de activos mediante el uso de tecnologías de vanguardia (como gemelo digital, Internet de las cosas, machine learning y análisis avanzado de datos). Esto permite tener información estratégica en tiempo real y mantenimiento predictivo, para reducir el riesgo por medio de un moderno soporte integrado con el sistema estándar SAP PM.

Gestión de la Cadena de Suministros
La lista de soluciones disponibles para la cadena de suministro de la minería es muy amplia y comienza desde la planificación integral del negocio. Considera la digitalización de procesos de gestión de proyectos e inversiones, soluciones avanzadas de coordinación de bodegas y patios, sistemas para gestionar el traslado de materiales y repuestos, y el transporte y embarque de productos terminados. También, redes de negocio logístico para que todos los participantes de la cadena colaboren, y exista trazabilidad y seguimiento de materiales entrantes y productos hacia los clientes. También contempla soluciones avanzadas para el control de la operación y producción, con total visibilidad de la cadena de valor del negocio "pit-to-customer".

Gestión de Abastecimiento y del Gasto
Las soluciones de gestión de gastos de SAP Ariba, permiten digitalizar y simplificar todos los procesos de punta a punta, en una plataforma única e integrada en la nube. Analizar información de gastos para tomar mejores decisiones de abastecimiento, negociar acorde al mejor valor para ahorrar en materiales directos e indirectos, y acelerar el ciclo de contratación. Reducir costos y riesgos, asegurar el cumplimiento regulatorio mediante la red de compras electrónicas más amplia del mercado, colaborar fácil y confidencialmente con proveedores a través de Ariba Network.

SAP Fieldglass permite ayudar en el cumplimiento laboral de la fuerza de trabajo de terceros, tener control del gasto y hacer más eficiente el contrato de servicio.

Gestión de Cumplimiento y Sostenibilidad
Las soluciones SAP facilitan la evaluación integral de riesgo operacional y el cálculo del riesgo consolidado como compañía. Con SAP EHS se gestionan incidentes de seguridad, manejo de sustancias peligrosas y salud ocupacional. También, el cumplimiento de las normas de sustentabilidad a través del programa Climate21, con el que SAP aporta soluciones aplicadas, como SAP Carbon Footprint.

Rosario Norte 100, Of. 311
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2550 8400
ventaschile@sap.com
www.ariba.com

SARGENT

Destaca Portafolio de Motores y Accionamientos Eléctricos Wolong

Sargent como único distribuidor oficial en Chile del grupo Wolong, con sus marcas General Electric, Schorch, Atb, Brook Crompton, CNE, Morley y OLI, viene a entregar una alternativa confiable, con motores hechos a la medida, tanto en baja como en media tensión, para cualquier aplicación de la minería. Con un extenso portafolio de motores en las normas Nema e IEC, cumpliendo a cabalidad todas las exigencias del mercado.



De esta extensa gama de productos, destacan los motores General Electric IEC IE2, que mantenemos en stock de hasta 250KW en 2, 4 y 6 polos, los motores General Electric verticales para bombas con eje sólido y hueco, la línea de motores General Electric Nema Ultra XSD, los motores de corriente continua General Electric, los motores explosion proof CNE, los motores Shorch para compresores, los motores de rotor bobinado ATB, los motores síncronos ATB y Wolong, toda la línea de motovibradores OLI y los variadores de frecuencia y partidores suaves de media tensión Wolong.

El grupo Wolong, con sus 39 fábricas con tecnología de punta, distribuidas en 8 países, lidera el mercado como uno de los mayores fabricantes de motores a nivel mundial. Con una flexibilidad tal, que nos permite homologar prácticamente cualquier motor existente en el mercado.

"En Sargent estamos totalmente capacitados para dar un soporte y guía en la selección de estos productos para satisfacer cualquier exigencia de nuestros clientes, sumado a la atención pronta y personalizada nos ha asegurado excelentes resultados". Resalta Andrés Cruz, Product Manager de motores eléctricos.

SARGENT Industrial

Av. General Velásquez 5720
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2510 3000
www.sargentchile.cl/industrial

SCHWAGER

Se Posiciona con Nuevas Líneas de Servicios y Soluciones para la Gran Minería

Experta en servicios y soluciones a la gran minería, **Schwager** ha logrado mantener la continuidad operacional en todas sus faenas durante los meses de pandemia. La seguridad y garantía que entrega **Schwager** a sus mandantes se ha basado en un trabajo conjunto con las empresas para las cuales trabaja, lo que ha permitido una muy baja prevalencia de casos de contagio y ninguno generado al interior de faenas.





Un **pilar fundamental en la estrategia 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, evitando los desplazamientos que facilitan la transmisión del virus entre una zona y otra.

Servicios y Soluciones a la Gran Minería

Schwager es un actor relevante en la industria de servicios y soluciones a la gran minería del cobre. Su estrategia de negocios le ha permitido competir con grandes multinacionales que dominaban este mercado hasta hace unos años.

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 (como en el Tranque Ovejería de Andina). A esto 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 a Grupo México) y procesamiento de relaves.

En definitiva, **Schwager** se ha transformado en un actor relevante en servicios y soluciones a la gran minería, para lo cual puso a **las personas en el centro de su quehacer, trabajando de manera rigurosa en una cultura de la seguridad, garantizando la paz laboral en todos sus contratos** y entregando soluciones que buscan optimizar los resultados de sus clientes.

Schwager

Abanderado José Ignacio Ibieta 080
Rancagua
Fono: (56) 72 297 5750
comunicaciones@schwager.cl
www.schwager-service.cl
www.schwager.cl

SERVIALL

Proveedor de Insumos y Productos de Alta Transacción para la Minería y su Industria

ABN Avanza, ofrece a la industria minera servicios y soluciones de innovación y tecnología avanzada, con sus tres empresas: Serviall, Alliot (All Internet of Things), y Mine Partner, con el objetivo de llegar al cliente con soluciones y disponibilidad de productos que les permite enfocarse en aquellos componentes realmente críticos para la operación y de impacto financiero





Gonzalo Araya, presidente de Serviall

Serviall, está dedicada hace más de diez años al suministro y logística de insumos, herramientas, EPP, y en general, todos los elementos de alta transacción que son utilizados ampliamente en operaciones mineras. También dispone de un inventario con más de 5 mil productos y más de 60 marcas representadas, esenciales para el desarrollo de las tareas de mantenimiento y planificación minera, asegurando a sus clientes niveles de servicio por sobre un 95% en productos convenidos.

"La minería requiere contar con proveedores que sean capaces de anticiparse a sus necesidades, liberarlos de la carga que es mantener stock de artículos de ferretería, y en general, de insumos o repuestos de alta transacción y bajo costo directo, pero que llegan a demandar el 80% del trabajo de algunas áreas. El objetivo es llegar a los clientes de la industria con la solución, sumar disponibilidad y enfocar su mirada en aquellos componentes realmente críticos para la operación, que signifique un alto impacto financiero para su negocio", señala Gonzalo Araya, presidente de ABN Avanza.

Frente al contexto de pandemia, Serviall pone a disposición de la minería el primer Ecommerce B2B2C llamado click.serviall.cl, que permite al usuario final generar pedidos en línea de productos previamente convenidos, permitiendo configurar usuarios, centros de costos, presupuestos, generando flujos de autorización, permitiendo simplificar el proceso de abastecimiento de artículos, pudiendo optar a un único cobro mensual vía estado de pago, con la transparencia que significa saber qué se consumió, cuándo, quién y con cargo al centro de costo.

Serviall ha incorporado la tecnología a través de Alliot, un software en la nube que permite a los clientes optimizar su gestión usando tecnologías IoT Industrial.

Caletera General San Martín 8400
Colina, Santiago
Sucursales en Antofagasta e Iquique
Fono: (56) 2 3244 3650
ventas@serviall.cl
www.serviall.cl

SICEP

La Plataforma más Grande de Búsqueda y Selección de Empresas Proveedoras para el Sector Minero Industrial

El Sistema de Evaluación y Calificación de Empresas Proveedoras (SICEP), nació en el año 2001, luego de que la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA), junto a sus empresas socias, identificaran la necesidad de contar con un sistema homologado que permitiera a las grandes compañías de la industria buscar y seleccionar a empresas para satisfacer sus necesidades operacionales.

A través de los años, SICEP ha logrado un crecimiento exponencial que lo ha posicionado como la plataforma más grande e importante en Chile de búsqueda y selección de empresas proveedoras para el sector minero industrial, merced a las más de 3.500 empresas proveedoras inscritas en su sistema y a las 30 compañías usuarias.

De esta forma, la plataforma de la AIA constituye un puente con reconocida experiencia potenciando relaciones de negocios; fortaleciendo los encadenamientos productivos; y mejorando la competitividad de la industria.

Clasificación
El modelo de negocios de SICEP considera una oferta de servicios que permite a las compañías usuarias administrar su cadena de suministro de manera eficiente, optimizando la gestión de abastecimiento y contratos a través de la sistematización de la información financiera, legal y curricular de los proveedores. A eso se suma la evaluación de sus competencias básicas, permitiendo la verificación de estándares relativos a: infraestructura; recursos humanos; calidad; seguridad; y medioambiente, entre otros. Lo anterior, permite una clasificación en 5 clases, de la "A" a la "E", subdividiendo 180 rubros y más de 1.300 sub-rubros.

Beneficios para las Empresas Proveedoras
- Aumento de oportunidades de negocios.
- Entrega de herramientas para el mejoramiento continuo.
- Presencia en el principal sistema de proveedores de la industria.
- Participación en las distintas actividades de la AIA (charlas, encuentros de negocios, ruedas de negocio, misiones comerciales).







Beneficios para las Empresas Usuarias
- Información centralizada de más de 3.500 proveedores de la industria.
- Disminución de riesgos en la contratación y gestión de proveedores.
- Desarrollo de módulos específicos de precalificación y evaluación de proveedores, de acuerdo a requerimientos y especificaciones de cada compañía.

Nuevas Plataformas De Negocios
Con el objetivo de ofrecer más oportunidades de negocios, SICEP ha desarrollado una serie de mejoras a su plataforma a la que tienen acceso las empresas proveedoras registradas:
- Plataforma de Licitaciones: Nuevo espacio que viene a facilitar el acceso de las empresas proveedoras registradas a las licitaciones que abren las compañías usuarias.
- Plataforma de Negocios entre Proveedores: Sistema que permite a las mismas empresas publicar sus necesidades de compra, generando match entre los mismos proveedores.
- Directorio de Proveedores: Catálogo digital en donde se encuentran todas las empresas proveedoras registradas, con información estratégica sobre rubros y sub-rubros, servicios y/o productos que ofrecen y canales directos de contacto.
- Expande – Desafíos Tecnológicos: Plataforma en donde Expande publica los desafíos tecnológicos de compañías como BHP, Antofagasta Minerals, Codelco y Teck, con el objetivo de encontrar proveedores que implementen soluciones tecnológicas.

Empresas Usuarias
SICEP reúne a los conglomerados mineros e industriales más importantes a nivel global. Usuarios mineros: Escondida, Sierra Gorda SCM, BHP Pampa Norte, Centinela, Zaldívar, Antucoya, Los Pelambres, Lomas Bayas, Altonorte, Mantos Copper, Michilla, Tambo de Oro, Las Cenizas, SQM, SCM El Abra, Albemarle, Candelaria, CMP, Collahuasi, Teck Quebrada Blanca, Teck Carmen de Andacollo, SCM Franke. Usuarios industriales: Engie, GNL Mejillones, GNL Quinteros, Copec, Finning, Puerto Angamos, ATI y ESO.

SICEP

General Borgoño 934, Piso 13
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4341
www.sicep.cl

SIGMA TELECOM

Líderes en Comunicación Subterránea

SIGMA TELECOM ha desarrollado una solución que permite a las minas subterráneas cambiar su sistema de comunicaciones inalámbricas de transmisión de voz y datos, utilizando el sistema DRS.

La minería subterránea, debido a su rápida evolución tecnológica, está enfrentada a cambios tecnológicos relevantes en sus sistemas de comunicaciones.

La minería subterránea, debido a su rápida evolución tecnológica está enfrentada a cambios tecnológicos relevantes en sus sistemas de comunicaciones.

Para resolver éstos, **SIGMA** diseñó con el apoyo de Corfo un **SISTEMA MULTIBANDA DE TRANSMISIÓN DE VOZ Y DATOS DE ALTA VELOCIDAD** para minas subterráneas y espacios confinados llamado **DRS**,



que permite cambiar su sistema de comunicaciones inalámbricas de voz y datos sin cambiar su actual red de comunicaciones.

El sistema DRS permite comunicación inalámbrica en más de una banda, utilizando la misma infraestructura de red subterránea, gracias a que su Unidad Master capta la señal en superficie y la distribuye a través de fibra óptica a los equipos remotos ubicados en los túneles.

Estos, a su vez, restauran la señal a su estado original y envía una señal uniforme a lo largo de todo el túnel de forma inalámbrica mediante un cable radiante especialmente diseñado para estos fines.

Bandas: FM, VHF, 400, 700, 800, 900 y más.

Sistemas: TETRA, DMR, LTE, GSM y otros.

Proyecto apoyado por CORFO

SIGMA

Los Quillalles 446
Concón, Valparaíso
info@sigma-telecom.com
www.sigma-telecom.com

GRUPO SIMMA

Un Socio Integral que Mira al Futuro

El **Grupo Simma**, ha sido un actor relevante en el desarrollo del país al entregar al mercado soluciones de primer nivel en el área metalmecánica para los sectores de minería, construcción, industria, acuícola y forestal, entre otras.

A este importante conjunto de empresas originadas por **Simma** hace 45 años, se le integraron paulatinamente las filiales: **SimmaRent**, arriendo de equipos y maquinaria; **SimmaTrans**, venta de correas transportadoras y servicios para minería; y **MP Conveyor**, fabricación de polines y poleas para minería.

Asimismo, destacan al brindar soluciones a la medida de sus clientes de norte a sur, con el apoyo de sus más de 35 marcas representadas, conformadas por marcas de renombre mundial y un servicio de posventa de excelencia en manos de profesionales altamente especializados.

"Para nosotros estar cerca de nuestros clientes es esencial, ya que queremos ser un aliado estratégico en su continuidad operacional y por ello hemos invertido en tener el mejor servicio de posventa del mercado", destacó **Gustavo del Pedregal**, Gerente Comercial del **Grupo Simma**.



Con 7 sucursales ubicadas en las principales ciudades del país, el **Grupo Simma** se proyecta como un socio estratégico para la industria capaz de ofrecer respaldo, confiabilidad y calidad posventa.

El Grupo cuenta con un servicio de posventa con garantía y un amplio stock de repuestos originales ideales para asegurar la continuidad operacional de los proyectos en los que participa.

"Luego de varias décadas entregando soluciones, tenemos la certeza de que los sectores a los que atendemos necesitan de respuestas eficientes, sólidas y seguras, ya que de ello depende el desarrollo de la industria. Conocer más de cerca los procesos de nuestros clientes ha sido una gran ventaja para nuestro grupo.", enfatizó el ejecutivo.

De esta forma, el **Grupo Simma** se sigue posicionando como un referente en el mercado gracias a su cultura empresarial e innovando en la forma de hacer negocios, punto importante en un mundo que no deja de evolucionar.

SIMMA GRUPO EMPRESAS
SIMMA
SIMMA RENT
SimmaTrans
MPCONVEYOR

Av. Américo Vespucio 1551
Quilicura, Santiago
Fono: 600 6000 180
www.simma.cl

SITRANS

Consolida su Experiencia en Servicios Logísticos de Cargas Especiales para la Minería

Sitrans ha ido consolidando su experiencia en el servicio de transporte de cargas con sobredimensión y sobrepeso por sus altos estándares de seguridad, innovación, tecnología y equipo profesional, enfocado en dar soluciones integrales y a la medida de cada uno de sus clientes.

Presentan un servicio basado en sus pilares operacionales; planificación, ingeniería, gestión vial, trazabilidad, excelencia, competitividad, sustentabilidad, y por sobre todo, un alto foco en la seguridad del proceso completo, que incluye a las personas, la carga y el entorno.



"Realizamos una logística integral, con un equipo y partners logísticos experimentados; además, nos respaldan sistemas y tecnología que nos permiten realizar seguimiento de todo el proceso. Tenemos un foco muy importante en la seguridad, el cuidado del medioambiente y la sustentabilidad", destaca Cristián Rodríguez, Gerente Negocio Minería de Sitrans.

Lo que complementa Ricardo Alcerreca, Subgerente Comercial y Desarrollo Minería de Sitrans, "nos hemos ido fortaleciendo y consolidando con operaciones de largo plazo y una mayor participación de mercado. Entregamos soluciones adecuadas e integrales para cada cliente y cada caso, enfocándonos en las necesidades únicas de ellos".

La experiencia que ha sumado Sitrans en la logística de cargas especiales y sobredimensionada para la industria, ha sido un proceso de constante evolución y revisión, que les ha permitido innovar permanentemente y seguir optimizando su servicio.

"Somos una empresa experta en seguridad de la carga, innovadora, tecnológica, especialista, y adaptable. Garantizamos un servicio de calidad gracias a nuestro equipo especialista y a nuestros colaboradores de transporte, que suman en nuestra cadena de valor", finaliza Felipe González, Key Account Manager de Cargas Especiales en Sitrans.

Jorge Alessandri Rodríguez 10700
Barrio Industrial Lo Chena, Santiago
Fono: (56) 2 25402100
www.sitrans.cl
mineria@sitrans.cl

SOUTHLINK

RUST GRIP / Control Corrosión - Innovador Revestimiento para Evitar el Tradicional Tri-Capa y Eliminar el Granallado

Hace 9 años irrumpe en Chile una nueva opción para solucionar la problemática de la Corrosión. El producto RUST GRIP® es un innovador revestimiento norteamericano para el proceso de control de la corrosión, el que elimina el tradicional proceso tri-capa, y desecha la necesidad de granallar/arenar las superficies, bajando costos de CAPEX en los proyectos y OPEX en operaciones/mantenimiento posterior.

Este revestimiento mono-componente es un poliuretano, el cual se comercializa en Tinetas de 5 galones, necesitando solo 2 etapas: hidrolavado y luego aplicación de una sola capa del producto (150 micras secas), siendo mucho más eficiente y económico que la aplicación tradicional con tres capas o múltiples pinturas, y además, siendo mucho más amable con el medioambiente, dado que ya no se debe granallar. Este producto se puede aplicar sobre corrosión existente, y tiene la mejor adherencia del mercado.

Este revestimiento, con excelentes resultados probados en la minería chilena, se puede aplicar con sistema airless, rodillo o brocha, reemplazando también el proceso de galvanizado, mejorando en forma exponencial la resistencia a ambientes agresivos (tanto salinos como ácidos), dada sus nano-partículas de aluminio, aportando 477 kg/cm2 de resistencia mecánica a la superficie.

Cuenta además con una patente de encapsulamiento en donde no solo evita la corrosión superficial, sino que evita el avance de la corrosión en el interior del sustrato (encapsula incluso también el asbesto).



Siendo también Ignífugo, es estable al UV y con 15.000 horas de cámara de niebla salina acelerada, superando con holgura a los sistemas tradicionales, y al galvanizado, triplicando su performance y duración en cuanto a su protección anticorrosiva.

Existen variados e innovadores revestimientos poliuretanos y también epóxicos modificados, para estructuras en ambientes químicos agresivos, y también para soluciones anti-corrosivas, junto con aislación térmica y protección mecánica/abrasiva, aplicable a tuberías, cañerías y estanques de hasta 110°C, y otros para calderas o similar en muy elevadas temperaturas.

Av. Los Leones 2255, Of. 503
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2225 6390
info@southlink.cl
www.southlink.cl

SOLMAX CHILE

Una Alternativa Local para Conmemorar 10 años en el Mercado Chileno

Dominic Bérubé, Gerente General de Solmax Chile, cuenta los grandes cambios del mercado Latinoamericano con relación a las tuberías HDPE y su huella ambiental en los últimos 10 años.

¿Porque Solmax Chile trae una nueva propuesta al mercado latinoamericano?

La historia de Solmax Chile nace de estrechas relaciones de confianza con sus clientes Latinoamericanos. Solmax, una multinacional canadiense, conocida antes que nada por ser el fabricante de geosintéticos más grande del mundo, entró al mundo de las tuberías hace una década, en respuesta a las necesidades de sus clientes. Y es que, nuevamente, escuchando las necesidades del mercado y a la innegable escasez hídrica, es que Solmax Chile tomó la decisión de invertir fuertemente en su capacidad productiva para enfrentar la demanda cada día creciente de transporte de fluidos de mayor envergadura.

¿Cuál es la visión de Solmax Chile con respecto al mercado de tuberías de HDPE de grandes diámetros en América Latina?

Debemos entender que, paradójicamente, la conducción de fluidos por tuberías consiste, por lo general, en el transporte eficaz y de bajo consumo energético sobre grandes distancias, pero actualmente, es bastante ineficaz en términos de transporte entre las fábricas y los proyectos. Transportar tuberías es transportar aire, y mientras más grandes son, peor es su huella ambiental. Por lo general, en América Latina, los productores de tuberías se encuentran cerca de los grandes centros urbanos, pero los proyectos, en especial los que requieren de grandes diámetros, están ubicados en zonas muy remotas a lo largo del Cono Sur; esta situación es particularmente marcada en las tuberías de grandes diámetros.



El problema es que hay muy pocas alternativas en tuberías de grandes diámetros en América Latina, debido a las fuertes inversiones necesarias. Los fabricantes estamos muy atrasados en proveer al mercado Latinoamericano soluciones locales y de fácil acceso.

¿Por qué la alternativa que ofrece Solmax Chile es diferenciadora?

Desde nuestros orígenes, lo que nos apasiona en Solmax es buscar soluciones realmente innovadoras y adaptadas a las necesidades de nuestros clientes, desde la identificación de presión nominal permanente, a nuestras tuberías reflectivas blancas STABLEMAX o resistentes a altas temperaturas y a la abrasión. Para Solmax Chile, una tubería de HDPE es mucho más que un tubo negro, y esta nueva oferta que proponemos al mercado Latinoamericano no será distinta. Gracias a equipos de fabricación multicapas de última generación, nuestros clientes se podrán beneficiar de las mismas soluciones innovadoras hasta 1600mm de diámetro con tecnología tricapa, que además cuenta con un interior de color verde "acabado visual" que facilita la inspección interna de ductos con herramienta Inteligente (Cámara o pigging), permitiendo conocer con exactitud el nivel de integridad mecánica en que se encuentra una tubería.

¿Por qué Solmax Chile se embarca en este proyecto emprendedor en tuberías de HDPE en grandes diámetros?

Antes de nada, para responder a una necesidad del mercado en falta de alternativa local y también por un compromiso claro a los mercados de América Latina, que en Solmax queremos ser coparticipe de sus éxitos y del bienestar de su gente para acelerar el acceso a un mundo más limpio, impulsando una mejor calidad de vida.

SOLMAX

Proteger. Crear. Optimizar.

Av. General Velásquez 11001, Barrio Industrial Puerta Sur
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2862 9999
info@solmaxchile.com
www.solmaxchile.com

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 espectrográficamente y 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 y otros repuestos, desde las piezas más pequeñas, de hasta las de mayores dimensiones (desde 1Kg hasta 6.000 Kg y diámetros hasta de 4,6 mt).

Repuestos de Acero
Tenemos solución en acero para una amplia gama de repuestos para componentes y equipos de la gran minería. Fabricamos una gran gama 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 cuenta con dos plantas con una 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 todas las variables del proceso, 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, de piezas únicas o seriadas, de geometría cilíndrica o tabular, de pequeñas y grandes dimensiones. Se controlan todas las variables del proceso, selección de materia prima, controles de temperatura y análisis para cumplir con las especificaciones de las normas internacionales. Contamos con 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 y 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 y moldes 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.

SORENA
Industrias Metalúrgicas

Las Violetas 5955
Cerrillos, Santiago.
Fono: (56) 2 2751 1000
Sucursal Antofagasta
Ruta 26 Km 15, Salar del Carmen
ventas@sorena.cl
www.sorena.cl

SRK CONSULTING CHILE

Servicios en la Industria Minera



- **Trayectoria de la empresa en Chile**

SRK Consulting (Chile) SpA es una empresa internacional de consultoría e ingeniería con más de 27 años trabajando en proyectos mineros, de energía e infraestructura. En los últimos años ha realizado consultorías especializadas de minería de cielo abierto y minería subterránea en Asia, lo que permite tener una visión global, contar con experiencia internacional y proponer soluciones innovadoras a los clientes.

- **Principales desafíos**

Dada la complejidad y particularidad de algunos proyectos mineros y de energía, una mirada integral y flexible de las distintas disciplinas o áreas es fundamental para lograr los desafíos técnicos y plazos que cada vez son más demandantes.

Una gran cantidad de empresas mineras en el mundo han utilizado los servicios de SRK, por su experiencia internacional necesaria para entregar soluciones sustentables y prácticas en minería, proporcionando servicios en estudios integrados de ingeniería a nivel conceptual, prefactibilidad, factibilidad y detalle. Además de consultorías especializadas, como estimación de recursos minerales, de reservas minerales, planificación minera, evaluación económica, evaluación de riesgos, Due Diligence y auditorias técnicas bajo estándares internacionales, tales como JORC, NI 43-101, entre otros.

En materia ambiental, han participado en equipos multidisciplinarios para procesos de Due Diligence, asesorando a compradores o inversionistas en proyectos mineros, e informando al cliente sobre temas de impactos y riesgos ambientales y sociales que pudieran ser pertinentes para la inversión.

- **Principales Servicios de SRK Consulting**

SRK proporciona servicios integrados e independientes, desde las etapas iniciales de exploración, hasta la implementación del plan de cierre de la mina, a través de un amplio rango de especialidades en las áreas de geología, minería, geomecánica, geotecnia, ingeniería civil, relaves, hidrogeología, medio ambiente, geoquímica y cierre de faenas mineras. Actualmente, SRK es un actor clave en materias de cierre en Chile, acompañando a grandes compañías mineras en su gestión integral del cierre, ya sea desde la perspectiva del negocio, desde la ingeniería/diseño y en términos de permisos. Desde la ingeniería, SRK es pionero en el desarrollo e implementación de modelos y mapas de riesgos geotécnicos aplicados a minería de cielo abierto, así como minería subterránea mediante métodos de hundimiento. Además, SRK es una de las pocas empresas que cuenta con experiencia operacional en la implementación de camiones autónomos en minas a cielo abierto, lo que les da una ventaja comparativa cuando se realiza el diseño minero de la opción de transporte de materiales mediante este método.

La oficina en Chile cuenta con más de 130 profesionales de planta, ingenieros y científicos, incluyendo profesionales Qualified Persons (QP´s). Los integrantes Principals de su personal tienen más de veinte años de experiencia en consultoría e industria, y los Seniors, más de 12 años de experiencia. Junto a ellos colaboran equipos de ingenieros, científicos y consultores especialistas asociados. También se cuenta con el apoyo técnico que incluye el desarrollo y diseño minero, completa capacidad en SIG y modelación numérica tridimensional. A nivel mundial, SRK cuenta con alrededor de 1.300 profesionales distribuidos en 45 oficinas en seis continentes. Además, SRK Chile cuenta con la certificación ISO 9001:2015 en Gestión de la Calidad; esta certificación, le asegura al cliente que el servicio cumple con estándares internacionales en el diseño y gestión de proyectos.

- **La innovación en los servicios que ofrece SRK Consulting**

Mediante la innovación, el desarrollo de nuevas metodologías y técnicas es que se ha posicionado en el mercado nacional e internacional. La búsqueda innovadora y práctica les ha permitido ser líderes en áreas como la hidrogeología aplicada, geomecánica, geotecnia, relaves, geoquímica y minería. Al formar equipos de trabajo para proyectos específicos o complejos, SRK emplea profesionales de otras oficinas, junto a asesores expertos internacionales, para así entregar al cliente un servicio aún más especializado. Se mantiene estrecho contacto con algunas universidades y organizaciones de investigación, lo cual contribuye a que su personal se mantenga a la vanguardia en el campo tecnológico. Esto también significa que SRK tiene acceso a especialistas del terreno académico, que pueden contribuir en proyectos cuando se requirieren.

- **Temas de I+D que se están desarrollando en Chile**

Dada la naturaleza del trabajo, en todas las disciplinas se motivan y empoderan a los profesionales para generar ideas innovadoras, basados en fundamentos científicos y en la experiencia práctica. Dentro de los temas más destacados se puede mencionar la optimización de taludes mediante la generación de mapas de riesgos geotécnicos para minería subterránea, modelos geotécnicos tridimensionales, implementación de modelos numéricos bidimensionales y tridimensionales en suelos parcialmente saturados, y análisis dinámicos para depósitos de relaves. En aspectos geoquímicos, se ha desarrollado una metodología para la estimación y manejo de la generación potencial de drenaje ácido (ARD) durante la operación y cierre de faenas basado en métodos geoestadísticos usualmente utilizados en la estimación de recursos minerales.

Av. Vitacura 2939, Piso 5
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2489 0800
santiago@srk.cl
www.srk.com

SAL LOBOS INDUSTRIAL

Líder Nacional en Producción y Comercialización de Sal, se Consolida como un Importante Proveedor de Sales para la Industria Minera

Actualmente, la empresa, ofrece innovadoras soluciones para lixiviación de cobre y soluciones viales a lo largo de todo Chile y Latinoamérica.



Sociedad Punta de Lobos S.A., en siglas SPL S.A., vuelve a adoptar su antigua razón social luego de haber sido durante 15 años parte del Grupo alemán K+S. Desde mayo del 2021, Sociedad Punta de Lobos S.A. cambia de razón social, continuando siempre con la tradición de sus emblemáticas marcas "Sal Lobos" y "Sal Lobos Industrial".

SPL S.A. explota en el Salar Grande de Tarapacá el mayor yacimiento a nivel mundial a cielo abierto de cloruro de sodio puro. Asimismo, posee operaciones portuarias con dos terminales mecanizados, plantas envasadoras y centros de distribución a lo largo del país. Buscando integrar su estrategia a través de productos y servicios de calidad acorde a las necesidades reales de sus clientes, SPL S.A. y la marca Lobos Industrial – focaliza su trabajo en producir y distribuir sal para lixiviación de cobre y soluciones viales de la industria minera.

Soluciones Viales

Ricardo Pérez, KAM Road & Deicing, explica que la compañía produce y distribuye productos y servicios para el deshielo, control de polvo y la estabilización en caminos no pavimentados. Sus productos Deicing Salt para Deshielo de Caminos, así como también Road Salt-TSP (Tratamiento Supresor de Polvo) y Road Salt-TES (Tratamiento Estabilizado de Suelos), tanto de manera sólida como líquida en Salmueras, con sus plantas productoras de Salmueras y Tecnología única en Disolución, "BRINE SOLUTIONS", entregan una superficie de rodado sin hielo ni escarcha, con mínimo de polvo en suspensión, más suave, disminuyendo los tiempos de recorrido y los costos de mantención, y ofreciendo mayor seguridad en la conducción. Además, el flujo vehicular aumenta considerablemente y permite mejorar el estándar del camino.

SPL S.A. creó la División Lobos Industrial Solutions, la cual, además de proveer el producto con la logística marítima y terrestre propia que mantiene a lo largo del país y el mundo, realiza la gestión y servicio integral en control y supresión de material particulado en caminos mineros, forestales y estatales, entregando caminos libres de polvo y con una superficie de rodado lisa y resistente.

"Para ello contamos con protocolos y guías de aplicación desarrolladas junto al Centro de Ingeniería e Investigación Vial (CIIV), Dictuc UC, con los cuales monitoreamos la aplicación del Producto, entregando nuestra asesoría técnica en dosificación y aplicación del producto en base a los estudios elaborados el año 2011 para la correcta aplicación de Sal Road Salt TSP en los caminos públicos, privados y en faenas mineras".

Es importante destacar en el área privada el uso de estas soluciones en la industria agrícola, especialmente en la supresión de polvo en zonas donde existen cultivos de frutos y hortalizas de exportación.

SPL S.A. obtuvo de Innova Chile la adjudicación y desarrollo de un contrato tecnológico de innovación para el desarrollo de una "mezcla de cloruros para la estabilización de suelos y control el polvo en suspensión".

"Se trata de una solución que hoy no existe en el mercado y que está

en la fase final de desarrollo y registro industrial, e incluso ya ha sido aplicado con éxito en caminos mineros y agrícolas. La innovación, que contó con la asesoría y estudio del Dictuc, es una solución en base a mezclas de cloruros, mayoritariamente de sodio, con los cuales se mejoran cada uno de los atributos y cualidades para el estabilizado de caminos y control de polvo", explica Ricardo Pérez.

Lixiviación de Cobre

SPL S.A. tiene una tecnología capaz de optimizar la extracción de cobre en el proceso de lixiviación de óxidos y sulfuros (primarios y secundarios) de cobre, a través de la lixiviación clorurada. Siendo un aliado estratégico desde el año 2007 en Perú y 2009 para las compañías mineras chilenas en este proceso de cambio tecnológico.

Esto incluye producto, servicios y operación de adición de cloruro de sodio en los puntos óptimos del proceso, incluyendo manejo de stock y apoyo metalúrgico, que asegure el aumento en la recuperación "Con la ayuda de nuestros asesores metalúrgicos determinamos el formato de sal que se requiere, ya sea en fase sólida o salmuera y en qué punto del proceso se debe aplicar, como en correas transportadoras, tambor aglomerador o en las pilas" comenta Fernando Alliende J., Ingeniero en Metalurgia, Bulk Commercial Analyst de SPL S.A.

Al respecto, comenta que la sal de SPL S.A. es cloruro de sodio de roca proveniente de la Mina Kainita ubicada en el Salar Grande de Tarapacá, I Región, con reservas para miles y miles años. Esta sal cuenta un alto nivel de pureza, superando el 99 %, y posee estabilidad tanto química como granulométrica. Esto, acompañado de un mínimo porcentaje de humedad, bajísimos niveles de arcillas (casi nula formación de fangos), baja concentración de metales pesados, mínima concentración de magnesio, elemento que cambia la viscosidad del PLS y afecta en procesos posteriores de extracción de cobre, como en SX (extracción por solvente). Adicionalmente, la sal de SPL S.A. tiene una propiedad llamada Free Flowing, que significa que no se aglomera (dada su baja humedad), siendo esto un gran beneficio al momento





de transportarla y/o manipularla, además de que disminuye la probabilidad de corroer los materiales expuestos directamente a la sal. Lo anterior mencionado, está acompañado de un servicio de altos estándares de calidad y flexibilidad, que incluyen transporte terrestre y/o marítimo con puerto propio ubicado en Patillos, Iquique, cercano a la mina. También, se hace partícipe de toda la operación de adición de sal, asumiendo el riesgo correspondiente. Asimismo, del apoyo metalúrgico para pruebas y asesoría por parte del convenio con la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), tenemos a disposición para nuestros clientes el Reactor de Mezcla Trifásica (RMTR) que optimiza aún más el pretratamiento de la lixiviación, incluyendo minerales de baja ley y botaderos.

En estos usos, la compañía tiene como clientes a BHP, Codelco, AMSA, CEMIN, entre otros. En conjunto a nuestros clientes hemos sido testigos de las mejoras porcentuales en la recuperación de cobre. La adición de sal en su correcta medida optimiza distintas aristas del proceso de lixiviación, principalmente la disminución de tiempo de riego en las pilas y la capacidad de lixiviar sulfuros primarios y secundarios de cobre. "Una de nuestras ventajas es que poseemos know-how técnico en el manejo del producto y en la adición de manera óptima, dando apoyo en los cambios tecnológicos y operacionales necesarios para funcionar con esta tecnología"

Se debe destacar que gracias a los estudios realizados por SPL S.A. en conjunto a la Universidad Federico Santa María y prestigiosos asesores especialistas en el área de la hidrometalurgia, se ha concluido con pruebas concretas, que esta tecnología aumenta de manera importante la recuperación de cobre y disminuye considerablemente los tiempos de los ciclos de lixiviación, mejorando los resultados económicos de las compañías productoras de cobre.

SPL
SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S.A.

Av. Costanera Sur Río Mapocho 2730
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2469 6000
contacto@spl-latam.com
www.spl-latam.com

SUPPLYNET

Innovación y Transformación Digital para el Abastecimiento

Estamos viviendo una transformación significativa de los procesos de negocio. Las tecnologías digitales están cambiando la forma de conectar a las empresas y sus proveedores. Supplynet está focalizada en apoyar a nuestros clientes a transformar la forma en que se hace abastecimiento incorporando nuevas tecnologías para lograr más aporte de valor, más eficiencia y transparencia. Las compañías mineras están liderando esta digitalización porque ven los impactos y beneficios que genera; tanto para ellas como para sus proveedores.



Orígenes

Con sus orígenes que provienen del exitoso desarrollo de Quadrem en la década pasada y posteriormente formando parte de SAP Ariba, el equipo de Supplynet encarna una vocación por estar siempre buscando innovación para los procesos de abastecimiento en la minería.

Servicios

Supplynet ofrece servicios de consultoría, outsourcing y digitalización del abastecimiento. Incluyendo desde el sourcing estratégico, la gestión de contrataciones y compras; hasta la administración de contratos. La empresa también aborda la gestión de proveedores y datos maestros, así como la reportabilidad y el control de gestión de las funciones de abastecimiento.

Nuestros Clientes

Supplynet atiende a prácticamente todas las empresas de la gran minería chilena, a varias compañías medianas y también proveedores de la industria. Entre sus clientes se encuentran Codelco, BHP, las mineras del grupo AMSA, Anglo American, Sierra Gorda, Kinross, CMP.

Mejores Prácticas

La variedad de los clientes de la compañía permite a Supplynet tener un entendimiento de prácticas comparadas y benchmark de procesos. A través de este conocimiento, la empresa puede ofrecer un enfoque de mejores prácticas a sus clientes. Al desarrollar también servicios de abastecimiento para clientes de otras industrias y países, enriquece su capacidad para asesorar y entregar servicios con una mirada integral que aporta una variada experiencia sobre los procesos en que trabaja.

Abastecimiento Digital

La innovación digital está en la base de lo que Supplynet ofrece a sus clientes.

Nuestro foco está en lograr más eficiencia vía automatización, mejorar visibilidad en la gestión y darle más inteligencia a los datos para lograr más valor al negocio.

Entre las principales soluciones digitales contamos con:

- Automatización de procesos con tecnología RPA.
- Soluciones de reportabilidad y analítica para el abastecimiento.
- Plataforma de administración digital de contratos.
- Asesoría práctica para aprovechar mejor las plataformas de compra y ERP.

Como la evolución tecnológica no se detiene, estamos constantemente evaluando tecnologías y piloteando nuevas iniciativas. Nuestro compromiso en aportar con ideas de vanguardia al cambio del abastecimiento de nuestros clientes y nuestros profesionales.

Nuestro Equipo

La base de la capacidad de Supplynet está en su equipo humano. Nuestros servicios se basan en las experiencias y capacidades de más de 200 profesionales, focalizados exclusivamente en gestión de abastecimiento y contratos. Supplynet invierte constantemente en la capacitación de su equipo para asegurar que estén en condiciones de entregar la mejor calidad a nuestros clientes.

Enfoque a Resultados

La filosofía de servicios de nuestra empresa se basa en apuntar a resultados verificables. Orientamos lo que hacemos en función de los objetivos de nuestros clientes. Nuestra metodología apunta a gestionar sobre la base de métricas e indicadores permitan verificar la captura efectiva de valor en nuestros servicios.

SUPPLYNET

Av. Vitacura 2909, Of. 501
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 4095 3007
contacto@supplynet.cl
www.supplynet.cl

TAPEL WILLAMETTE INC. S.A.

Soluciones de Alto Desempeño y Ecoamigables

La compañía sigue avanzando con éxito con la linea ambiental de negocios, con productos para el control de polvo y erosión. Son soluciones patentadas y diseñadas en los laboratorios de Tapel Willamette en Estados Unidos.

Tapel Willamette es una filial de The Willamette Valley Co., con presencia a nivel mundial durante más de 60 años. En Chile lleva 20 años fabricando y comercializando soluciones para la industria de la madera y mantiene hace 4 años una linea de productos para el control de polvo y erosión, comercializando mulch de fibra de madera y papel y fabricando taquificadores orgánicos y supresores de polvo. También presta asesoría y capacita con expertos norteamericanos a los aplicadores profesionales en el uso de los productos.





Productos Eco Amigables

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 liquido 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 sin tráfico, como cubiertas de relaves o botaderos. Además, pronto estará disponible Elimadust, 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 dia menos disponible. Por ello, hemos diseñado un producto que alivia las molestias del polvo fugitivo que está en suspensión.

Con participación en los sectores minero, forestal, de la construcción, agrícolas, privados y estatales, la compañía apoya a sus clientes en cumplir con las normativas y compromisos medio ambientales, tendiente a no vulnerar la calidad de vida de las comunidades y de los trabajadores que desempeñan actividades al aire libre, tanto en caminos o zonas con y sin tránsito.

"Nuestros productos son de gran ayuda, ya que disminuyen la cantidad de material particulado en el ambiente, sin provocar alteraciones en cursos de aguas o napas, flora y fauna nativa, y a las personas, evitando el uso desmedido de agua o de productos que producen alteraciones al medioambiente. Nuestros productos tienen un excelente desempeño y bajo mantenimiento, por lo que las intervenciones en las zonas de control son más esporádicas y no interrumpen las labores productivas.

La empresa cuenta con soluciones innovadoras y de calidad, muy diferente a los antiguos productos en base a sales minerales que contaminan las zonas aplicadas y que son corrosivas para el material rodante, dependiendo además, de las condiciones climáticas, tráfico y suelo" indica Sergio Rodas, Gerente de Ventas y Servicios.

Certificación y Calidad

Todos los productos de Tapel Willamette han sido testeados en Estados Unidos y Chile, demostrando ser una efectiva alternativa frente a las clásicas soluciones para mitigar el polvo. Además, 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,"Hemos participado en un sinnúmero de proyectos de control de polvo en Chile; desde caminos forestales de alto tráfico hasta en control de cubierta orgánica de acción inmediata, pasando por control de polvo para eventos masivos, zonas de construcción aledañas a sitios urbanos y control de contaminación de polvo en cosechas agrícolas. En la actualidad, estamos desarrollando proyectos en Perú, Ecuador y Colombia, con buenos resultados. "Nuestros productos, en poco tiempo, se han ido posicionado cada vez más en la medida que nuestros clientes conocen toda la potencialidad y ventajas sobre otras soluciones tradicionales. Estimamos que en el corto plazo, seremos una compañía especialista en el tema por la alta calidad de nuestros productos, gran experiencia y servicio técnico de la casa matriz en Estados Unidos, lo que nos permite enfrentar casi cualquier proyecto", señala Claudio Guerrero, Subgerente de Ventas y Servicios.

Tapel Willamette sigue desarrollando alianzas comerciales y pruebas técnicas en la zona norte del país junto a WES Chile, en Antofagasta. Esta empresa regional conoce de cerca las necesidades de la gran minería, donde las necesidades de control de polvo son mayores y la escasez de agua es muy crítica.

"Nos ocuparemos que los productos de Tapel Willamette y que nuestros servicios dejen una huella verde, siendo actores protagonistas y partner de una operación minera sustentable", asegura Camilo Sánchez, Gerente General de WES Chile.

En Tapel Willamette nos interesa ser la alternativa para el control de polvo y erosión; por ello, buscamos y desarrollamos soluciones inteligentes.

tapel WILLAMETTE

Av. Estero La Posada 3625, Parque Industrial Coronel
Coronel
Fonos: (56) 41 292 8100
(56) 41 292 8122
ventas@tapel.cl
www.tapel.cl

TECHINT

Reemplazo de Mineroducto en Los Bronces: Entrevista al Sr. Marcelo Quezada Zapata, Gerente de Proyecto en Los Bronces

Háblenos de la experiencia de Techint con Anglo American en nuestro país.

Marcelo: Techint viene apoyando a Anglo American constantemente en sus desafíos, especialmente en su importante yacimiento Los Bronces. Los primeros trabajos de Techint allí se remontan a la década del 90. Luego del ingreso de Anglo American, Techint contribuyó al proyecto Desarrollo Los Bronces en 2010, permitiendo transportar de manera confiable mineral a la planta concentradora, transportar relaves y recuperar agua de procesos para su reutilización, clave en la sustentabilidad del proyecto. Posteriormente, en 2016, trabajamos en un pequeño pero complejo proyecto en Los Bronces, en las inmediaciones del túnel Ortiga. A partir de ese proyecto, comenzó una relación a largo plazo con Anglo American. Aportando experiencia y confiabilidad en la ejecución de diferentes contratos de mantenimiento y recambio de secciones de tubería, hasta la reciente adjudicación de un contrato de mayor envergadura para asegurar continuidad operativa de Los Bronces.



Marcelo Quezada Zapata, Gerente de Proyecto en Los Bronces

¿Los trabajos que hacen para Anglo American en Los Bronces son siempre de construcción o recambio de ducto?

Marcelo: En esta oportunidad, son trabajos de recambio de ducto si bien podemos ofrecer todos los servicios relacionados con la construcción, ingeniería, así como suministros. La mina Los Bronces está en plena cordillera mientras que la planta de procesamiento, Las Tórtolas, está a un nivel de altitud sobre el nivel del mar (msnm) similar al de Santiago, no está en la Cordillera; entonces, desde la mina cuentan con acueductos y mineroductos, por medio de los cuales bajan el mineral a Las Tórtolas para procesarlo ahí. Producto de todo ese natural desgaste, han tenido que cambiar elementos de cada uno de los sistemas.

Los Bronces cuenta con tres sistemas de transporte; STP, Sistema de Transporte de Pulpa STR, Sistema de Transporte de Relaves y SAR, Sistema de Agua Recuperada, que permite el retorno del agua a los procesos mineros iniciales.

Cuéntenos de la nueva etapa de trabajo con Anglo American

Marcelo: Tenemos un nuevo contrato que consiste en el reemplazo de aproximadamente 30 kilómetros del mineroducto con la complejidad de que todo este sector está emplazado en la cordillera (hasta 3.100 msnm). El 60% es en zona montañosa de pendientes considerables, mientras que otros tramos se encuentran en el sector mina y otros en la ruta, donde se requiere cruzar cordones montañosos de mayor altitud que la mina.

El alcance, en función de la altitud, se divide en zona alta, media y baja. Con respecto a los tramos a reemplazar para el STP, de 24 pulgadas de diámetro, tenemos varios sectores, y en total corresponde a cerca de 29 kilómetros; para el SAR, de 20 pulgadas de diámetro, 1,9 kilómetros aproximadamente; y un trayecto de STR, de 16 pulgadas de diámetro, para 150 metros de longitud.

¿Cómo es la infraestructura para hacer esos 30 km?

Marcelo: Requiere un gran esfuerzo logístico por los distintos frentes de trabajo simultáneos y aislados. En obras tradicionales de ducto se da mucho la línea regular de trabajo, donde se asemeja a "un tren" que avanza en serie y vienen detrás todos los "vagones" o actividades una tras otra. Al ser una obra por tramos y en una zona montañosa, nos obliga a diseñar frentes de trabajo simultáneos, multidisciplinarios y de alta complejidad técnica. Tenemos trabajo en puentes, donde la tubería sigue su recorrido, tra

bajo en pendientes fuertes, muy pronunciadas, lo que requiere experiencia probada. Adicionalmente, tenemos un gran desafío en un túnel de alrededor de 3.900 metros de longitud donde se debe hacer un reemplazo de ductos en espacio limitado, procurando condiciones de ventilación adecuadas y minimizando la necesidad de personal al interior del túnel.

¿Cuánto tiempo tienen previsto que dure el proyecto?

Marcelo: 26 meses, finalizando con las paradas de planta que permitirán la conexión final o Tie In de los tramos finales de cada sistema reemplazado.

Techint ha desarrollado una estrategia agresiva con el objeto de reducir los meses de trabajo para bajar los costos y poder ser competitivos. ¿Cómo se logra esta estrategia?

Marcelo: Todo se logra con la estrategia de construcción con la que fue presupuestado. La estrategia implica tener más frentes, optimización, logística en terreno; que las cuadrillas sean más productivas en obra. Con recursos y equipos altamente especializados, se puede apuntar a mejoras de productividad históricas y es nuestro desafío constante.

¿Cómo afectan los plazos al trabajar con las limitaciones propias de la pandemia?

Marcelo: Tanto nosotros como el cliente buscamos, a pesar de este contexto complejo, preservar los plazos de la obra que claramente se ven afectados, como muchas otras actividades económicas, por la necesidad de adaptarse y trabajar con menor cantidad de personal en campo producto de las restricciones que impone la pandemia.

Como Techint, desarrollamos un riguroso protocolo que nos permitió cuidar la salud de nuestra gente y sus familias y continuar con el desarrollo de lo planificado. Entre las principales medidas, hicimos un esfuerzo grande trasladando a los trabajadores en servicios de transporte privados, realizamos exámenes de PCR en cada comienzo de turno, instalamos en las camionetas de trabajo separadores entre el conductor y los pasajeros, implementamos el uso obligatorio de mascarilla, así como los elementos de protección personal especializados. Otro aspecto clave fue promover y generar conciencia sobre el autocuidado y el comportamiento responsable.



Nos parece que en general, el trabajador de minería en Chile respeta las normas de seguridad, y si bien esto costó un poco por la mascarilla o por comer en lugares no habilitados, se controló y está funcionando. Hubo una curva de aprendizaje y está consciente la gente. De todas formas, hay que estar siempre alerta con el control. Sin embargo, destacamos lo fundamental que es y fue el trabajo en conjunto que venimos realizando con Anglo American para todo este proceso.

La industria minera tiene una cultura de la seguridad bastante arraigada.

Marcelo: No hay dudas de eso. Con más de 70 años de experiencia en Chile, nuestros clientes saben que la seguridad es la prioridad número uno en nuestros proyectos. Creemos que todos los incidentes y accidentes pueden y deben prevenirse.

Hoy tenemos 300 personas en Los Bronces, pero esperamos llegar a unos 1.000 colaboradores, y por ello, es fundamental contar con una cultura de trabajo seguro, capacitar, fomentar la responsabilidad y el respeto por las normas de conducta. Hoy, además, gracias al compromiso y esfuerzo de nuestro cliente, proveedores y nuestra gente, logramos implementamos un riguroso plan para mitigar el riesgo de contagio en nuestros proyectos y así cuidar la salud de nuestros colaboradores y sus familias.

TECHINT
Ingeniería y Construcción

Cerro El Plomo 5420, Piso 16
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2363 3261
vgoitia@techint.com
jdonoso@techint.com
www.techint.com

SOTRAFA

Geomembranas y Geotextiles; Tecnología por Protección

SOTRAFA es una compañía perteneciente al mayor grupo transformador de materias plásticas de España, Grupo Armando Alvarez, fabricante de láminas de polietileno. Desde 2005, SOTRAFA ha fabricado y suministrado Geomembranas ALVATECH a los cuatro sectores principales del mercado: minería, medioambiente, obras hidráulicas y civiles.



Nuestra misión
Ayudar con nuestros productos a mejorar los rendimientos de instalación, aumentar la fiabilidad en los trabajos de soldadura por termofusión, minimizar el posible número de fugas y mejorar el acabado final de la obra.

Fabricamos bajo normativas vigentes y desde una filosofía sostenible
Nuestras Geomembranas Alvatech® están fabricadas cumpliendo holgadamente el estándar de calidad exigido por las normativas vigentes en cada mercado, como GM13 y GM17. Todos nuestros procesos siguen el sistema de gestión de calidad ISO 9001.

En la fabricación de nuestras Geomembranas de Polietileno de Alta Densidad para la impermeabilización y contención de residuos tóxicos, utilizamos materias primas 100% reciclables y tecnología de última generación; garantizando así nuestro constante compromiso con la calidad y la protección del medio ambiente.

Identificamos necesidades y globalizamos know-how
Nuestro equipo internacional identifica las necesidades de cada cliente, adaptándonos a los requerimientos específicos de cada proyecto en cualquiera de los 90 países en los que estamos presentes y trasladándoselas a nuestro equipo de I+D.

SOTRAFA cuenta con un Departamento de Calidad altamente cualificado y un Laboratorio con equipos de última tecnología que permite ensayar todas las propiedades mecánicas y de durabilidad que se reflejan en las fichas técnicas nuestras geomembranas. Gracias a ello, podemos atender las demandas de mercados más exigentes y contribuir en el desarrollo de nuevos sectores que requieren de una calidad exhaustiva y seguridad extrema; como es el sector minero.

Av. Matta 747, Of. 2002
Santiago
Paraje Cartabona 12, 04710 Santa María del Águila
Almería - España
Fono: (56) 9 6189 9915
casilva@sotrafa.com
www.sotrafageo.com

TECSIS

Más de 25 Años de Experiencia, con una Amplia Gama de Productos que son Críticos en los Controles Metalúrgicos en Minería y Fundiciones

Entre los productos más destacados están los Espectrómetros de Emisión Óptica y Fluorescencia de Rayos X (portátiles y estacionarios) para el control de materias primas; Cortadoras Abrasivas Automáticas y de Precisión. Además de Pulidoras para Preparación de Muestras; Sistemas Automáticos de Preparación de Muestras; Sistemas de Prensa Automáticos para Montaje de Muestras, Microscopios y Software para Análisis de Imágenes; Máquinas de Ensayo Universal para Análisis de Propiedades Mecánicas y de Resistencia de Materiales; y Equipos para Determinación de Dureza de Acuerdo a Normas Vickers, Rockwell y Brinell.

"Suministramos a nuestros clientes soluciones oportunas y confiables a sus requerimientos de análisis, mediante instrumentos de última generación y de máxima calidad, para su empleo en los campos de la investigación, desarrollo y control de calidad. Tanto en laboratorio como en terreno para el control de materias primas, productos terminados e identificación positiva de materiales (PMI)", indica Javier Salinas Kraljevic, gerente comercial.

Rubros y Clientes
Los clientes de TECSIS abarcan un amplio espectro que va desde universidades y centros de investigación, industrias minera, forestal, química y petroquímica, fundiciones y refinerías, hasta empresas de generación eléctrica, fabricantes de cables y transformadores, servicios eléctricos y control medioambiental, entre otras. "Es decir, rubros donde se requiere conocer las propiedades, características y certificación de los materiales involucrados", destaca el gerente comercial.



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

TECWISE

RST Instruments – Brindando soluciones de monitoreo confiables desde 1977
Measurand – Instrumentación para monitoreo de deformación geotécnica
Trolex – Productos de seguridad incluyendo el líder mundial de monitoreo de gas y polvo
Vista Data Vision – Funciona con cualquier sensor, cada proyecto y cada ser humano



Fundada en 1997, TecWise - Innovación Digital trabaja muy de cerca con sus Socios Ecosistémicos Exclusivos y el cliente en el diseño, implementación y soporte de soluciones de integración de tecnología y comunicaciones, impulsadas por el desempeño y adaptadas al propósito; siempre diseñado para mejorar la eficiencia, la seguridad y la productividad.

A través de su asociación con RST Instruments, TecWise proporciona instrumentos y soluciones de adquisición de datos líderes en la industria, confiables y precisos para estructuras que requieren monitoreo y medición: presas, minas, túneles, tuberías, puentes, edificios e infraestructura relacionada.

Con la tecnología Measurand, TecWise proporciona soluciones de monitoreo geotécnico 3D para mediciones de desplazamiento lateral y vertical de taludes, convergencia de túneles, depósitos de relaves y otras estructuras de obra civil.

A través de su asociación con Trolex, TecWise puede ofrecer la mejor tecnología de seguridad de su clase diseñada para monitorear trabajadores y activos en entornos desafiantes. Ofrece lo último en monitoreo de polvo/partículas, sistemas de detección de múltiples gases, inalámbricos, portátiles y fijos, conectores Ex, tecnología de monitoreo de estratos, así como una gama de tecnologías de sistemas para sistemas complejos de detección de múltiples parámetros.

Como parte de la entrega de soluciones completas "llave en mano" de monitoreo ambiental, nuestra asociación con Vista Data Vision permite a nuestros clientes visualizar, analizar y administrar todos los datos de instrumentación a través de una interfaz de usuario para garantizar predicciones y decisiones precisas y refinar continuamente su modelado, y cumplir con las normas ambientales.

TecWise® INNOVACIÓN DIGITAL

Benjamín 2935, Of. 302
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2897 7915
contact@tecwise.cl
www.tecwiselatam.com

TECWISE

Proveedor Líder de Soluciones de Tecnología y Comunicaciones Impulsadas por el Rendimiento

Fundada en 1997, **TecWise** trabaja muy de cerca con su base de clientes en el diseño, implementación y soporte de soluciones de integración de tecnología y comunicaciones, orientadas al rendimiento y adaptadas al propósito; siempre diseñado para mejorar la eficiencia, la seguridad y la productividad.

Estamos comprometidos a alcanzar resultados operativos junto con nuestros clientes en diversas áreas como:

- Transmisión de datos inalámbricos (pLTE, Wi-Fi, IoT) y por cable en entornos industriales pesados (incluida la misión crítica).
- Producto y soluciones para la automatización industrial.



- Telemetría alámbrica e inalámbrica y seguimiento de variables.
- Productos de seguridad adheridos a la norma NR12.
- Mejora de la seguridad y productividad a través de la simulación avanzada de equipos de minería.
- Soluciones de productividad minera; Soluciones de gestión de flotas, estado de activos, detección de proximidad, análisis de negocios de minería y soluciones de orientación de máquinas de alta precisión.
- Sistemas de circuito cerrado de TV analógicos y digitales (CCTV).

TecWise® INNOVACIÓN DIGITAL

Av. Vitacura 5250, Of. 802
Vitacura, Santiago
Fono: (56) 2 2897 7915
contact@tecwise.cl
www.tecwiselatam.com

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, la mejor relación precio/calidad del mercado.

Nuestros Clientes

Nuestros clientes son fundiciones, plantas de acero, minería metálica, puertos de embarque, plantas cementeras, plantas termoeléctricas, minería no metálica, productoras de fertilizantes, industria maderera, empresas de servicios de mantención y maestranzas.

También proveemos un amplio espectro de soluciones a empresas fabricantes originales de equipos y plantas.

Investigación y Desarrollo

THEJO cuenta con un avanzado Centro de Investigación y Desarrollo, con 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

Dentro de las líneas de soluciones que destacan se encuentran:

- **Insumos para reparación de correas transportadoras:**
  - o Cementos adhesivos, para cauchos con y sin capa adherente en uniones caucho-caucho y también caucho-metal.
  - o Imprimantes, para uniones caucho-metal.
  - o Caucho líquido, con dureza final de 60 shore A, que evita daños a raspadores y toma un comportamiento similar a la correa, sobre todo en el paso de la polea, que es el momento de mayor tracción. De fácil aplicación.

- **Insumos y equipos para contención de minerales**
  - o Raspadores primarios, secundarios y customizados
  - o Guarderas de caucho, rectas y doble labio (esta última es una real innovación tecnológica)
  - o Alineadores de carga y retorno

- **Elementos para abrasión y desgaste:**
  - o Rollos de caucho de revestimiento con capa adherente, en diferentes espesores y durezas
  - o Mallas para harneros, trommels, en base a caucho, poliuretano y refuerzos internos
  - o Placas cerámicas con backing metálico, para alta abrasión e impacto (placas guiadoras, revestimiento de chutes)
  - o Placas cerámicas con backing de caucho, para alta abrasión (canaletas, chutes, celdas de flotación, rotopalas)

- **Repuestos para filtros prensa y filtros cerámicos**
  - o Diafragmas
  - o Sellos de placa
  - o Colectores
  - o Raspadores de rodillo y de tela
  - o Bateas
  - o Mangas Pinch
  - o Raspador cerámico

- **Departamento de Ingeniería y Servicios**
  - o Servicio posventa a productos
  - o Comisionamiento de soluciones
  - o Capacitaciones a personal
  - o Ingeniería de mantenimiento
  - o Levantamientos en terreno

Confíe en Nosotros; Responder a su Desafío es Nuestra Mejor Carta de Presentación

Av. La Dehesa 181, Of. 312
Lo Barnechea, Santiago
Fono: (56) 2 2752 2853
Celular: +56 9 6360 3525
thejo.chile@thejo-cl.com
www.thejo.cl

TOTAL CHILE

Proveedor Integral para la Minería



En la actualidad, la compañía francesa se posiciona como el tercer actor de lubricantes en Chile con el 10% del mercado, apostando a crecer fuertemente en los próximos años. Su foco de negocio en el segmento Minero se concentra en la mediana Minería, donde entregamos un servicio de alta calidad.

En Ferias Mineras, la estrategia de TOTAL Chile "Es presentarnos como un proveedor integral que cubre todas las áreas de negocio, como son los commodities, especialidades, solventes para minería y servicios asociados", señala Juan José Guicharrousse, Director Comercial Industrial de TOTAL Chile.

"Tenemos una estrategia dedicada para la pequeña y mediana minería, focalizándonos en entregar soluciones a nuestros clientes con una oferta integrada entre productos convencionales, donde la logística tiene gran importancia, y especialidades, en que el servicio y asistencia técnica en terreno es nuestra fortaleza", comenta el Director Comercial Industrial.

Y en línea con lo anterior, es que la Compañía incorpora a su Portafolio de especialidades la marca de Lubrilog y sus soluciones. "Con gran acogida de parte de los actuales clientes y los futuros, fijando reuniones y pruebas en terreno para así demostrar el buen rendimiento y asesoría técnica de nuestra empresa, hemos logrado ya ingresar en faenas de alta complejidad con excelentes resultados y un asesoramiento en terreno que apoya día a día la gestión de nuestros clientes", detalla Juan José Guicharrousse.

En el área de solventes en tanto, TOTAL Chile cuenta con un equipo especializado que trabaja entre Perú y Chile junto a un desarrollador de negocios emplazado en Brasil para toda América. "Nuestros solventes son de alta calidad. Esto es bien valorado en los grandes grupos mineros. Hoy tenemos la logística armada, y el objetivo es concretar seguir creciendo en Chile de la mano de nuestro primer gran proyecto que se concretó el año 2020 en el norte y centro del país. En Perú en tanto, tenemos una participación importante de mercado, la cual nos da los respaldos para creer que en Chile estamos por el camino correcto", adelanta el ejecutivo de TOTAL Chile.

Finalmente, el ejecutivo se refiere a la reactivación del mercado, proyectando que "actualmente el mercado minero se está activando y esperamos que el 2021 y en adelante, consolide las buenas relaciones con nuestros clientes", concluye.

Calle Uno 3010
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
servicioatencion.clientes@total-chile.com
www.total-chile.cl

RADIOTAXI SOLUCIÓN

Rápido, Seguro y Confiable









Radiotaxi Solución es una empresa autorizada por el Ministerio de Transportes, que da servicios en Santiago y Regiones. Nuestro servicio se caracteriza por ser eficiente y personalizado, haciendo que todos nuestros clientes se sientan un pasajero VIP.

Nuestra Empresa está integrada por personal calificado en la entrega de un servicio de calidad eficiente y seguro.

Nos responsabilizamos en cumplir con las exigencias de las Autoridades para otorgar la seguridad y confianza que nuestros clientes merecen.

Contamos con un Servicio Integral de Transporte de Pasajeros, que comprende: Servicio de Radiotaxi, Transporte Privado de Pasajeros en Van, Traslado de Documentación y Carga Liviana.

Nuestra Flota está integrada por 210 móviles en Santiago, 70 móviles para zona Antofagasta y Calama y 25 móviles en Iquique, para el servicio de traslado de funcionarios de nuestras empresas en convenio.

Todos nuestros vehículos, cuentan con la respectiva inscripción y requisitos que imparte el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, seguros al día, sistema de posicionamiento geográfico (GPS) y conductores profesionales.

App RTX
Radiotaxi Solución dispone de una aplicación vanguardista para solicitar tu móvil de forma rápida, segura y eficiente.

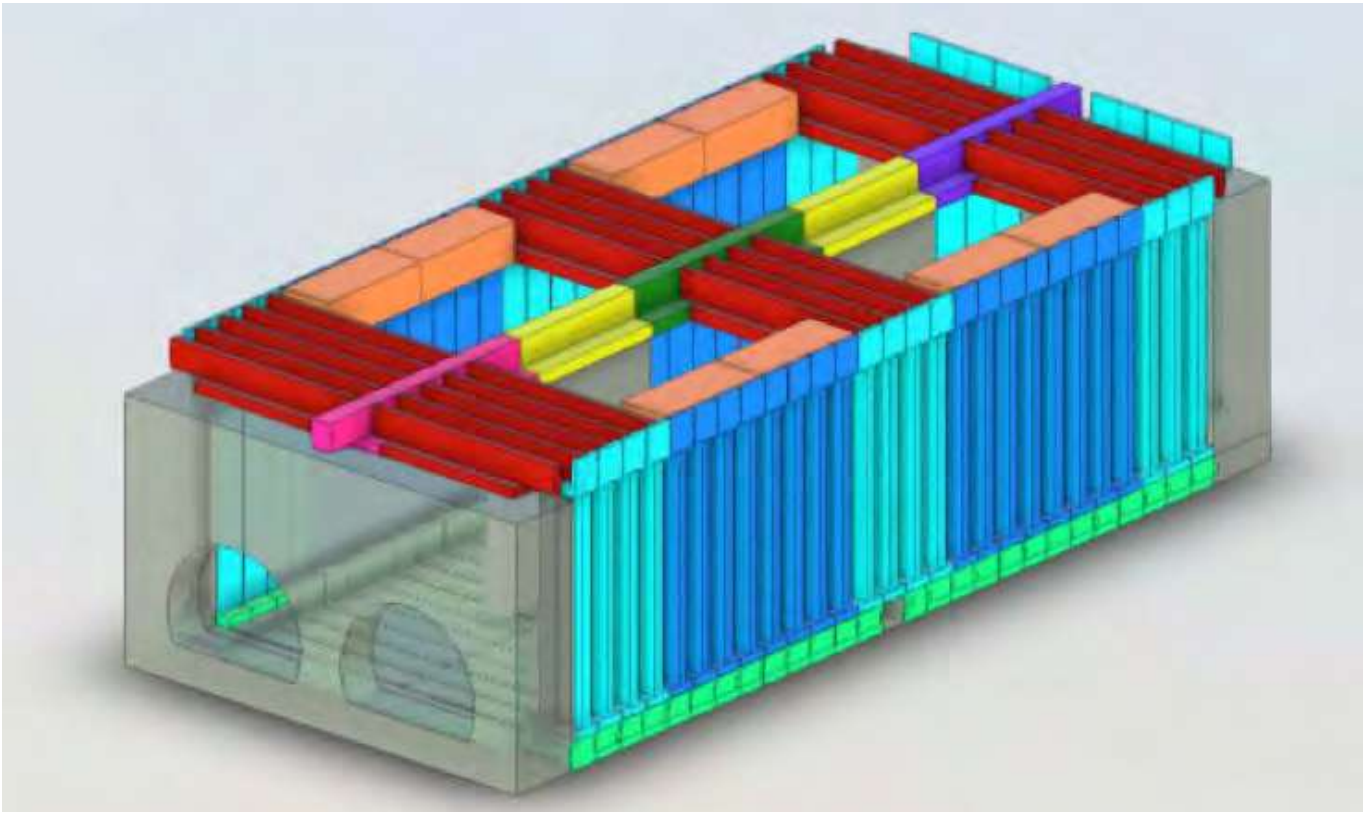
Cuenta con una experiencia de usuario totalmente actualizada. Su diseño presenta una interfaz dinámica donde podrá programar su viaje, definir origen, destino, fecha, horario, y conocer el costo aproximado. Con sólo aceptar la aplicación, enviará los datos del conductor y móvil asignado. Además, podrá ver su recorrido en tiempo real y cuando termine su viaje, nos puede calificar y recibirá un correo con el comprobante de pago.

RADIOTAXI
SOLUCION

Fanor Velasco 85, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2633 0101
gerencia@radiotaxisolucion.cl
www.radiotaxisolucion.cl

VSL CHILE

Constante Aporte Innovador a la Industria Nacional



VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A., perteneciente a dos grupos líderes en construcción como son Bouygues-VSL Internacional y Echeverría Izquierdo S.A., cumple con orgullo 33 años de excelencia de servicio en Chile. Su capacidad de adaptación nos ha permitido, de manera ininterrumpida, ser año tras año, líderes indiscutibles en lo que se refiere a servicios de Postensados con un alto valor agregado en sus propuestas y soluciones hacia sus clientes.

Hoy queremos destacar las soluciones de segmentación postensada para grandes estructuras monolíticas en la industria minera, donde algunas de ellas están en procesos de obtención de patentes comerciales. Esta solución es el mejor ejemplo de nuestro constante aporte innovador a la industria, las que se pueden aplicar actualmente a:

1- Túneles de recuperación, para cualquier tipo de Stock Pile.
2- Espesadores, Clarificadores, Plantas Desaladoras y estanques para acumulación de líquidos.



3- Fundación muro para Domos de Stock Pile.
4- Túneles de accesos a grandes estructuras, ya sea para aplicaciones permeables o impermeables.
5- Grandes fundaciones.

Para cada una de estas soluciones, nuestros conceptos incorporan el respaldo, la seriedad y el entendimiento clave de cada problema que nuestros clientes buscan resolver, todo, bajo la supervisión y liderazgo de un grupo humano experto en la materia.

La reducción de plazos de ejecución, como también la amplia reducción del uso de mano de obra en terreno, son realidades actuales que VSL entrega en sus propuestas, incluyendo como siempre el desarrollo de ingeniería en todas sus fases, la ejecución y traslado de las estructuras, como finalmente, el montaje de algunas obras y la instalación del postensado in situ con sus sistemas patentados VSL. Por ende, la cadena completa de responsabilidad está en nuestras manos, pero compartida y supervisada directamente por nuestros clientes.

Además, seguimos siendo líderes en el Postensado de Edificación, con una importante participación en obras de Infraestructura Vial, Energías Renovables No Convencionales, Izajes Pesados y Rehabilitaciones Estructurales, para cualquiera de las industrias antes mencionadas.

VSL Chile ha sido, es y será su mayor aliado constructor. Compartimos la innovación, diseñando, construyendo y entregando soluciones al mercado con un alto valor agregado.

Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2571 6700
www.vsl.cl

UNI INTERNATIONAL

Especialistas en Transporte y Logística de Maquinarias y Equipos







Uni International tiene más de 30 años en el mercado norteamericano y hace 24 años que Uni Internacional Chile se retroalimenta de sus conocimientos y experiencias para aplicarlas en todo Sudamérica y en embarques de/a todo el mundo.

La misión corporativa de nuestra compañía es buscar la satisfacción de sus clientes, facilitando el proceso de importación/exportación y orientados principalmente en maquinaria pesada con sobredimensión y cargas de proyecto de las áreas de construcción, minería, agrícola y otros; ya sea en transporte terrestre, aéreo y marítimo: para carga autopropulsada, remolcable, estática y en contenedores, además de contactos para arrendar (chárter) naves aéreas y marítimas, en parte o completas para sus grandes proyectos.

También apoyamos nuestra labor/oferta logística con variados socios comerciales, tales como agentes de aduana, empresas de inspección, aseguradoras, empresas de embalaje, consolidadoras/desconsolidadoras, empresas de ensamble y desarme de maquinaria, y lavados AQIS, USDA.

Lo anterior, para garantizar a nuestros clientes todo lo necesario para efectuar el transporte requerido en forma rápida, segura y económica.

Con profesionales altamente capacitados y dedicados a sus proyectos, podemos cumplir con la premisa de manejar sus embarques door to door.

Caso Transporte Aéreo Chile – Brasil

Uno de nuestros últimos proyectos aéreos fue mover tres piezas con sobredimensión desde Punta Colorada, La Higuera, Coquimbo, a Brasil en servicio aéreo.

Por las dimensiones de la carga se tuvo que chartear un avión de carga Antonov, lo cual requirió confeccionar atriles especiales para el soporte y embarque de estas piezas.

Además de preparar la carga para el transporte, hicimos aduana y contratamos seguros, lo cual requirió de inspectores/surveyor. Hicimos el transporte terrestre al aeropuerto AMB – SCL, incluyendo los permisos y escoltas policiales necesarios para mover este tipo de carga. Llevamos dos grúas al aeropuerto con sus respectivos riggers para embarcar de forma segura en el Antonov el transporte aéreo a Brasil y sin dejar de lado la coordinación meticulosa y al unísono entre las autoridades aeronáuticas, el depósito en el aeropuerto y todo el reparto antes mencionado. Y finalmente, el envío de la documentación e información necesaria para que nuestro agente en Brasil pudiera entregar a destino final, sin contratiempos.



La carga era partes y accesorios para máquinas de chancado.

Las dimensiones de cada pieza:

DIMS: 360 x 360 x 195 cm / 31 ton
DIMS 360 x 331 x 187 cm / 28 ton
DIM 433 x 433 x 160 cm / 24 ton



De esta forma, este o todos nuestros clientes quedan conformes y confiados que manejamos esta y todas sus cargas con extremo cuidado y exactitud en coordinación con todos los integrantes, para cumplir con el tan anhelado sistema puerta a puerta (door to door).

Los invitamos a conocernos en nuestra página web
www.uniinternational.com

Uni International
Transportation and Logistics

Marchant Pereira 150, Of. 204
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2585 6935
chile@uniinternational.com
www.uniinternational.com

MAMMOET

Ayudamos al Mundo a Crecer de forma Segura y Eficiente y Avanzar hacia un Futuro Más Sostenible

Mammoet es una empresa holandesa fundada hace más de medio siglo. En el año 2020, unió fuerzas con la empresa de elevación pesada ALE, con sede en el Reino Unido, y formó la empresa de transporte y elevación pesada de ingeniería más grande del mundo.

Mammoet ofrece soluciones para cualquier desafío de transporte o elevación de objetos pesados. El objetivo es desarrollar relaciones a largo plazo con los clientes para comprender sus negocios y desafíos. Al trabajar en estrecha colaboración con nuestros socios, nos damos cuenta de los enfoques más eficientes y rentables.

Cuentan con una red global única y una flota de equipos incomparable. Una amplia experiencia en ingeniería y estándares de alta calidad y seguridad brindan valor a una amplia gama de sectores y proyectos de la industria. Los clientes confían en Mammoet para ayudarlos a lograr hazañas que antes se consideraban imposibles y, a menudo, hemos batido récords al hacerlo.



Direcmin:
¿Cómo ha sido el desarrollo de Mammoet en los años de trayectoria en nuestro país?
Nuestra compañía ha crecido gradualmente en diferentes sectores industriales; con el pasar de los años, participando en grandes proyectos con variados equipos y soluciones que nos ha permitido posicionarnos como uno de los líderes en la industria del heavylifting, y la mejor muestra de esto, es que cuando los clientes necesitan hacer movimientos de carga sobredimensionada, nos llaman a directamente.

¿Cuál es la importancia del sector minero y energía en su gestión general?
Ambos sectores presentan una parte importante dentro del desarrollo local de nuestra compañía, ya que con nuestra experiencia global hemos podido aportar métodos alternativos e innovadores e irlos implementando en proyectos locales; en el sector energético, principalmente nos hemos enfocado en transportes especiales con equipos autopropulsados en lugares de acceso complejo, izajes y gateos y transportes de grandes componentes para proyectos eólicos. En el sector minero, hemos trabajado con grúas de alto tonelaje en importantes proyectos de largo plazo, gateos e izajes en faenas mineras durante paradas de planta, transporte de equipos sobredimensionados sobre ejes convencionales, así como también sobre equipos autopropulsados en espacios confinados.

¿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 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 tons. utilizando 36 ejes autopropulsados, por 6 km hasta su ubicación final, con una pendiente ascendente de 11,4% en el último tramo del transporte dentro de las faenas de Minera Escondida.

Y en el año 2013 realizamos el desarme y transporte de la planta de Methanex en Punta Arenas sobre 72 líneas autopropulsadas hacia puerto, para posteriormente ser embarcada hacia Louisiana, Estados Unidos. Todos los componentes sumaban 175.000 toneladas.

En la adjudicación de Proyectos: ¿Cuáles son las empresas constructoras, mineras y empresas de energía más destacadas con las que han realizado alianzas?
Hemos tenido importantes aliados estratégicos en minería en los últimos años, con los cuales hemos realizado muchos proyectos, principalmente Compañías mineras, epcistas y empresas constructoras.

Los trabajadores de Mammoet ¿Qué sistemas de capacitación les imparten a sus trabajadores para asegurar eficiencia, seguridad y cumplimiento de plazos?
Mammoet cuenta con un sistema llamado Mammoet Academy el

cual se define como el instituto de entrenamiento y desarrollo específico para la compañía. El Academy es una herramienta estratégica para el manejo de nuestros riesgos y para mejorar la excelencia operacional por medio de la capacitación y el desarrollo. Este sistema forma el punto central del aprendizaje y procesos de desarrollo dentro de la organización de Mammoet.

Mammoet está comprometido con proveer a todos sus empleados a lo largo de todas las regiones con las habilidades profesionales, competencias y calificaciones requeridas para sobresalir y respaldar la estrategia y cultura corporativa de la empresa.

¿Qué sistemas de software propio utiliza Mammoet para hacer más eficientes sus operaciones?
Mammoet es el líder global del mercado en ingeniería de transporte e izaje de carga extrapesada y sobre dimensionada. En este sentido, ha desarrollado softwares específicos para sus operaciones, entre los que se destacan el software dedicado al análisis de izajes con grúas, con una base de datos de más de mil modelos de grúas, con el cual se puede determinar el tipo de grúa requerida para una necesidad específica, la configuración necesaria, los requerimientos del suelo, maniobras necesarias y porcentaje de capacidad utilizado. Para transporte de carga extrapesada, se cuenta con un software dedicado al análisis de estabilidad, capacidad de los equipos, distribución de cargas al suelo, identificación de restricciones en función de la geografía de la ruta, los obstáculos de ésta y la cantidad de amarre requerido.

Adicionalmente, Mammoet cuenta con otras herramientas para ingeniería de ballasting, simulaciones 3D de operaciones de izaje y cálculos estructurales, entre otras.

El Covid 19 ha sido una gran pandemia que ha impactado a toda la sociedad. Con esta situación presente; ¿Cómo ve Mammoet las oportunidades de negocios en el mediano y largo plazo?
Si bien sabemos que a nivel mundial la pandemia ha afectado la ejecución de proyectos retrasándolos o dejándolos on hold, en Chile vemos que los proyectos avanzan con leves cambios de fecha, pero se mantienen en su mayoría activos considerando la estabilidad de la economía local, lo cual nos hace ver el mercado chileno con muy buenos ojos y de manera muy positiva para seguir creciendo en él.



¿Cuáles son los nuevos proyectos para este y el próximo año?
Durante el 2021 y 2022 estamos enfocados principalmente en proyectos mineros y eólicos. Actualmente, estamos trabajando en QB2 con un paquete importante de grúas y transportes, y adicionalmente, estamos transportando grandes componentes de turbinas eólicas desde puerto a parque en la zona norte y en la zona sur, en paralelo.

¿Cuáles son las medidas que ha tomado Mammoet para seguir ofreciendo sus servicios en medio de la actual catástrofe de salud?
Como compañía a nivel global, nuestra prioridad #1 es la salud y seguridad de nuestro personal; su bienestar y estabilidad. Es por esto que nos hemos enfocado en tomar todas las medidas necesarias para que todo el personal pueda ejecutar los proyectos tranquilamente, con instalaciones amplias, cómodas y altas medidas de higiene, así como también el alojamiento de todo el personal que se encuentre en obra ya no es compartido y les realizamos exámenes preventivos en búsqueda activa de posibles contagios y cuentan con su debido kit semanal de artículos preventivos como mascarillas, guantes, y toallitas húmedas. Los equipos de transporte y grúas son debidamente higienizados constantemente y hemos proporcionado equipos adicionales de traslado para reducir posibles contagios. En cuanto al personal administrativo, hemos optado por mantenerlos en modalidad teletrabajo para evitar exponerlos innecesariamente. Todas estas medidas enfocadas en nuestro personal nos han permitido tener un equipo activamente comprometido con nuestra compañía y con muy bajos casos de contagio a lo largo de la pandemia.

Algunos sueñan con un futuro más inteligente, más seguro y más fuerte. De hecho, en Mammoet, lo construyen.

"Stay Safe & Healthy... Stay home."

MAMMOET
SMARTER, SAFER, STRONGER

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 5200
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2732 0595
sales.southamerica@mammoet.com
sabrina.lizundia@mammoet.com
www.mammoet.com

GRUPO CABAL

Tomislav Matijevic, CEO Grupo Cabal:

"Queremos ser un Aporte en el Desarrollo Sustentable de este Planeta"

CEO de Grupo Cabal habla sobre los años de empresa en la minería chilena y su nueva apuesta a la electromovilidad con la marca Zhong Tong.

Grupo Cabal con más de 20 años presentes en la minería de nuestro país, siendo representantes de IRIZAR, CAIO y ahora liderando el desarrollo de la electromovilidad junto con el gigante asiático Zhong Tong.

"Han sido dos décadas de tremendos desafíos, partimos con la marca Caio, posteriormente Irizar, y ahora tambien con la marca Zhong Tong siendo participe y viviendo todos los ciclos que ha tenido el mercado nacional y la Mineria. un pilar muy relevante en este rubro", comentó Tomislav, de Grupo Cabal



Tomislav Matijevic,
CEO Grupo Cabal



Con dos décadas de experiencia en el rubro, teniendo siempre una gran participación como proveedores de buses a empresas de transporte, con unidades de sus marcas representadas en las principales mineras de Chile. Hoy con una mirada hacia el futuro, el CEO Grupo Cabal mencionó: "Creo que todos nos debemos unir para cuidar a nuestro planeta del des- gaste que ha tenido por tantas decadas" sentenció Tomislav respecto al futuro del transporte nacional.

Electromovilidad

Sin duda Grupo Cabal, quiere revolucionar el mercado del transporte minero con buses 100% eléctricos, siendo la novedad el modelo de 12,6m que llegará con una autonomía de 270 Km, siendo capaz de enfrentar cualquier tipo de ruta.

Junto con esta unidad Cabal anunció que traerá Vans eléctricas con capacidad para 15 pasajeros y una autonomía de 250 km, ideales para el transporte de trabajadores de la minería, aportando al mercado su tecnología, seguridad, confort y ahora, energía limpia.

Fono: (56) 2 2499 8900
info@grupocabal.cl
www.cabus.cl
www.cabaltransporte.cl

ZIGMA

Tuberías 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, sin necesidad de soldar y una resistencia al desgaste, 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 como litio, magnesio, sal de mesa. Tenemos más de 20 años de experiencia en Chile en este tipo de procesos en la minería.

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 con fluidos de hasta 60°C (para el PVC), 93°C (para el CPVC) 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.

Spears Manufactoring Company es Zigma en Chile

La elección de hoy, la seguridad de mañana.



Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia – Santiago
Fono: (56) 2 2227 9927
ventas@zigma.cl
www.zigma.cl



Capítulo IV
Grandes Empresas Mineras de Chile

Indice de Grandes Compañías Mineras en Chile

Albemarle	299
ANGLO AMERICAN	
El Soldado	300
Fundición Chagres	300
Los Bronces	301
ANTOFAGASTA MINERALS	
Centinela	302
Los Pelambres	305
Zaldívar	306
Antucoya	307
BHP BILLITON	
Cerro Colorado	308
Escondida	309
Spence	310
Doña Inés de Collahuasi	311
CODELCO	
Andina	312
Chuquicamata	313
Gabriela Mistral	314
El Teniente	315
Ministro Hales	316
Radomiro Tomic	317
Salvador	318
Fundición Ventanas	319
SPL	321
KGHM	
Sierra Gorda	322
GLENCORE	
Lomas Bayas	323
ENAMI	325
FREEPORT MCMORAN	
El Abra	327
LUMINA COPPER	
Caserones	329
LUNDIN MINING	
Candelaria	330
Ojos del Salado	331
MANTOS COPPER	332
SQM	333
TECK	
Quebrada Blanca	335
Carmen de Andacollo	336
CMP	337

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



Reseña:
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. Se espera que la construcción de la tercera planta finalice a mediados de 2021, lo que será seguido de una etapa de comisionamiento y pruebas técnicas que se extenderá durante seis meses.

ALBEMARLE®

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
Ellen Lenny-Pessagno

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 de2020, 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.

En la actualidad, 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 el 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.

En 2018 produjo 137.866 toneladas de cobre anódico y 497.456 toneladas de ácido sulfúrico. Chagres cuenta con una dotación aproximada de 542 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

En 2020, la fundición produjo 108.700 toneladas de cobre fino.

Proyectos

La empresa invirtió US$10,7 millones en 2020 destinados en su mayor parte al Proyecto Nuevo Precipitador Electroestático, el que reemplazará uno de los dos precipitadores existentes.

Esta iniciativa representó un gasto de US$2,6 millones con miras a terminar durante el segundo trimestre del año 2021. Otro de los proyectos relevantes corresponde al reemplazo de torre de absorción final en planta de ácido, debido a que la actual ya posee más de 23 años de operación continua, para lo cual se desembolsaron US$2,1 millones, correspondiente a gastos de fabricación del equipo.

Durante el periodo la empresa continuó con las compras y fabricación de partes relacionadas al mantenimiento mayor de la fundición del año 2021, llegando a una inversión de US$2,3 millones cuyo 50% correspondió a fabricación del set de elementos refrigerados para el horno principal. Otro proyecto importante correspondió al mejoramiento estructural de las instalaciones, en el que se invirtieron US$ 1 millón para cambiar el revestimiento de la nave flash-conversión y reemplazar el gratting de la chimenea de 100 metros.

El resto de la inversión durante el periodo (US$2,7 millones) se destinó a cerca de 26 proyectos para mantener operativo el negocio.

AngloAmerican

El Soldado

RUT: 77.762.940-9
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: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Personal: 1.628 trabajadores
Ubicación Mina: 132 km de Santiago, en la V Región, a 600 msnm
Producción 2020: 45.816 TM de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
Marcelo Bustos
Gerente de Mina
Hernán Rodríguez González
Gerente de Plantas
Raúl Mercado
Gerente de Personas y Organización
Ricardo Roca Silva

AngloAmerican

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 Acido Sulfúrico
Operación: Fusión de Concentrados de Cobre
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación Mina: 100 km de Santiago, en la V Región
Producción 2020: 108.750 TM cobre ánodo/ blíster | 445.586 ton ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Pedro Reyes Figueroa
Gerente de Operaciones
Benjamín Martinich B.
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
Carlos Salvo





Los Bronces

RUT: 77.762.940-9
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
Producción 2020: 324.719 toneladas de cobre fino entre cátodos de alta pureza y cobre contenido en concentrado.

Ejecutivos:

Gerente General
Patricio Hidalgo
Gerente de Mina
Cristóbal Mimica
Gerente de Plantas
Claudia Garrido
Gerente de Finanzas
Federico González
Gerente de Personas y Organización
Francesca Faraggi
Gerente de Sustentabilidad
Claudio Nilo
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Douglas Sequeira

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 CO_2 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.
En septiembre de ese año fue presentada la primera Adenda Técnica (consultas de los servicios evaluadores) y Anexo Ciudadano (consultas ciudadanas) del proyecto Los Bronces Integrado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). Se trata de un set de respuestas robusto y exhaustivo, que en más de 14.000 páginas aborda todas y cada una de las consultas recibidas tanto desde las autoridades, como desde la comunidad.



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 CO_2 en 8.000 ton al año, lo que equivale a un 4% del total de las emisiones de la línea óxidos de Centinela.

A través de la operación de la planta, la temperatura del agua se eleva entre 80 y 85 grados Celsius, para transferir calor a la solución de cobre y así elevarla en unos 5 grados, requerimiento térmico equivalente a un consumo de cerca de 3.700 metros cúbicos de petróleo 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.

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

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: 2.200 trabajadores
Contratistas: 5.000 trabajadores
Ubicación: a 180 km de Antofagasta y a 100 kilómetros 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 2020:
153.500 toneladas de concentrados de cobre
93.300 toneladas de cátodos de cobre
1.700 toneladas de molibdeno
93.300 onzas de oro

Ejecutivos:

Gerente General
Carlos Espinoza
Gerente de Operaciones
Oscar Flores Lemaire
Gerente de Mina
Juan Luis Palacios Olivares
Gerente de Planta Concentradora
Jean Sepúlveda
Gerente de Administración y Finanzas
Diego Arrigorriaga González
Gerente de RR.HH.
Rodrigo Salinas Araya
Gerente de Asuntos Externos y Sustentabilidad
Aníbal Chamorro
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Laura Alvarado Soza
Gerente de Mantenimiento
Cristián Fadic Gálvez
Gerente de Proyectos
Luis Garrido Labbé
Gerente de Integración Proyecto de Minera Centinela
Juan Carlos Villarroel



medioambientales y operacionales, tales como: estabilidad sísmica, mínima infiltración de agua en capas de suelo, baja emisión de material particulado y ahorro de agua al recircular el recurso obtenido en el espesamiento.

Brazo Robótico

El brazo robótico, que funciona con energía electroneumática, permite optimizar los procesos de manipulación, pulido de placas y guillotinado de cátodos de cobre, disminuyendo los riesgos de accidentes y costos involucrados.

Si bien la industria minera cuenta con iniciativas que utilizan energía neumática, el Brazo Robótico que opera en Centinela puede desarrollar dos tareas distintas en forma totalmente robotizada, siendo esta función pionera en el negocio minero.

El brazo logra pulir, en promedio, 400 placas de electrodos al día, entregándoles una mayor rugosidad para la posterior adherencia de la capa de cobre, mientras el sistema de guillotinado procesa en promedio 1.100 cátodos diariamente, con la ventaja adicional que elimina la contaminación orgánica presente en la zona de interfase.

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 rajos 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 imporantes de 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: 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 20 años de presencia y aprendizajes en la Provincia del Choapa, Minera Los Pelambres inició una siguiente etapa de desarrollo de la compañía con el desafío principal de extender el plazo de operación más allá de 2035.
Así nace el proyecto "Pelambres Futuro", de una inversión de US$ 1.300 millones y cuya puesta en marcha se espera para el 2025. 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 significará introducir mejoras en la gestión y ampliar la vida útil de la empresa, generando impactos positivos en el territorio, aumentando el uso de agua de mar desalada y utilizando sólo energías renovables en su operación.
Entre los principales aspectos del proyecto destaca la ampliación de la planta desalinizadora que hoy está siendo construida en Punta Chungo, y del sistema de impulsión agua desalinizada de calidad industrial, los que actualmente consideran una capacidad máxima de 400 litros por segundo. Con el proyecto, su capacidad aumentaría al doble, es decir, 800 litros por segundo. Además, se considera la construcción de un nuevo Sistema de Transporte de Concentrados (STC) que, a diferencia del actual, estará alejado de los principales centros poblados. Irá mayoritariamente en una línea subterránea, a un metro de profundidad.

Proyecto Infraestructura Complementaria INCO
Este proyecto, actualmente en construcción, es el primer paso de "Pelambres Futuro" esperándose que entre en operaciones durante la segunda mitad de 2022.
Su inversión es de US$ 1.700 millones y consiste en reforzar la capacidad de procesamiento de mineral mediante la instalación de una nueva línea de molienda y una nueva línea de flotación en la actual planta Chacay, para alcanzar la tasa de procesamiento de mineral, autorizada en su resolución de calificación ambiental (RCA38).
Con la nueva infraestructura se espera aumentar cerca del 15% la producción anual, lo que equivale aproximadamente a 60.000 toneladas de cobre fino por año, y de esta forma hacer frente a la mayor dureza del mineral.
Además, el proyecto contempla instalar en la comuna de Los Vilos una planta desalinizadora de osmosis inversa, obras marinas de captación de agua de mar y descarga de salmuera, y un sistema de impulsión-conducción del agua desalinizada entre la estación de bombeo, ubicada en las instalaciones industriales de Minera Los Pelambres en Puerto Punta Chungo, y la estación de recirculación existente, que opera en el área industrial El Mauro.
La planta desalinizadora tendrá una capacidad de producción de 400 l/s de agua desalada de calidad industrial, proyectando su uso como respaldo en períodos de escasez hídrica.

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 2020: 6.436 personas (dotación propia y contratistas).
Firmas Propietarias:
Antofagasta Minerals 60%
Nippon LP Investment 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 2020
359.600 TM de cobre fino
10.860 TM molibdeno fino
60.320 onzas de oro.

Ejecutivos:

Gerente General
Mauricio Larraín Medina
Gerente de Asuntos Públicos y Comunidades
Alejandra Medina
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Laura Alvarado
Gerente de Operaciones
Ivo Fadic
Gerente de Finanzas
José Miguel Labbé
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Medina
Gerente de Mantenimiento
Guillermo Yáñez
Gerente Planificación y Desarrollo
Patricio Mor
Gerente de Proyectos
Julio Cuevas
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
Gerente de Medio Ambiente
Carlos Tamayo
Gerente de Integración Proyecto INCO
Ana Salazar
Gerente de Servicios de Soporte a la Operación
Alejandro Astudillo



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-harneado 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 es transferido 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 Súlfuros Secundario de una inversión de US$ 188,7 millones.

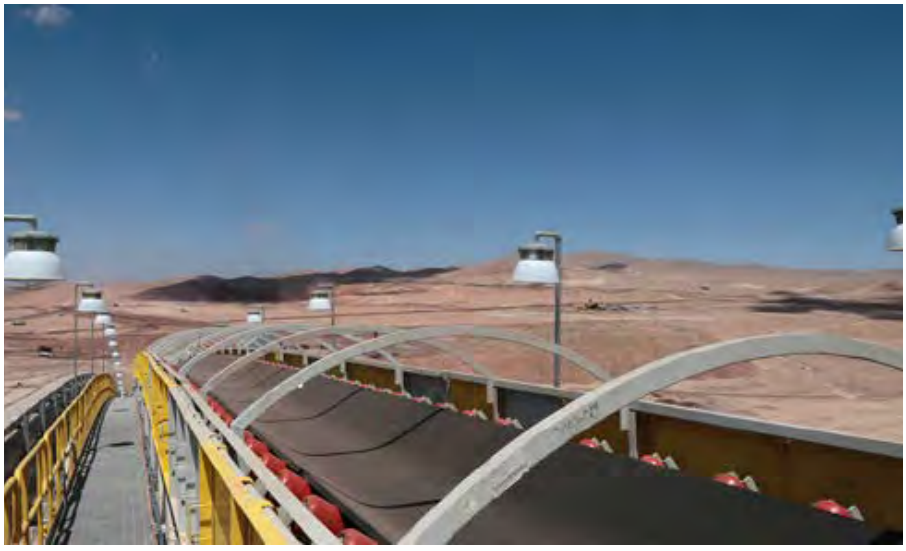
Zaldívar

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
Trabajadores promedio 2020: 2.376 personas (dotación propia y contratistas)
Firmas Propietarias: Antofagasta Minerals (50%) y Barrick Gold Corporation (50%)
Producto: Cobre
Producción 2020: 97.000 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 Súlfuros 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 2020: 79.300 toneladas de cátodos de cobre
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



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 súlfuros de cobre contenidos en el mineral, mientras que en el caso de las especies oxidadas de cobre la lixiviación se lleva a cabo por disolución con ácido sulfúrico.
Debido a que las pilas están impermeabilizadas y tienen una inclinación, la solución rica en cobre o PLS es recolectada por efecto de gravedad en canaletas, desde donde luego son conducidas a piscinas desarenadoras.

Extracción por Solventes (SX) y Electro Obtención (EW)

La solución rica en cobre (PLS) proveniente de la etapa de lixiviación es purificada y concentrada en la planta de extracción por solventes. La solución es llevada luego a la nave de electro-obtención donde el cobre es removido desde el electrolito por aplicación de corriente continua, hasta que se obtienen cátodos de alta pureza, con un 99,999% de cobre.

De este proceso resulta una lámina sólida de cobre de alta pureza que cumple con los más exigentes estándares de calidad del mercado internacional.

Puerto y Exportación

Los cátodos de cobre se clasifican y son transportados vía camiones desde la mina hacia las instalaciones del puerto de Iquique, para su posterior embarque a los distintos países de acuerdo a lo requerido por los clientes.

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.

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 2020: 69.000 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General Cerro Colorado
Alejandro Heilbron Batista
Superintendente HSE
Álvaro Lay
Gerente de Producción
Felipe Rau
Gerente de Mantención
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.

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).

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.

Durante 2019, Escondida eliminó la extracción de agua de los acuíferos para el suministro
operativo, adelantándose en 10 años al objetivo fijado para el 2030. Esto fue posible gracias al aumento en la eficiencia del consumo de agua impulsado por el programa de mejora continua de BHP, además de la finalización en diciembre de 2019 del proyecto Escondida Water Supply Extension (EWSE) que aumentó la capacidad total de agua desalada utilizada en las operaciones.

En marzo de 2020 el Sistema de Evaluación Ambiental (SEA) calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto denominado "Nuevo Relaveducto y Sistema de Transmisión Eléctrica Sector Tranque de Relaves Laguna Seca" cuyo objetivo es asegurar una disposición adecuada y suficiente de los relaves de sus operaciones.
La iniciativa considera una inversión de US$ 90 millones y contempla la instalación y operación de un nuevo ducto minero destinado al transporte de relaves del proceso de flotación desde las plantas concentradoras hacia el tranque de relaves Laguna Seca.
El nuevo relaveducto podrá operar bajo condiciones normales, o de mayor densidad, de los relaves, de manera alternativa o complementaria con el ducto actual, otorgando flexibilidad operacional y respaldo al transporte de relaves.
El proyecto también potenciará el sistema de distribución de relaves en el sector sur del tranque Laguna Seca, para lo cual se incorporará una línea de transmisión de Alta Tensión (69 kV); un sistema de bombas de impulsión con unidades de servicios auxiliares, y una nueva subestación eléctrica denominada Colorado Chico.

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 esta 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.

Minera Escondida

RUT: 79.587.210-8
Av. de la Minería 501
Antofagasta
Fono: (56) 55 220 1177
Casa Matriz
Cerro El Plomo 6000, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2579 5000 / (56) 2 2579 5990
www.bhp.com

Inicio de Actividades: 1981
Personal Propio: 3.501 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 2020: 1.187.800 TM de cobre

Ejecutivos:

Presidente de Operaciones, Minerales de América
Ragnar Udd
Presidente de Minera Escondida
Mauro Neves
Vicepresidente de Finanzas
Cristiana Moraes
Vicepresidente de Operaciones Integradas
Marcelo Castillo
Vicepresidente HSEC
Álvaro Canales
Vicepresidente de Recursos Humanos
Daniela Arrieta
Vicepresidente Recursos, Planificación y Desarrollo
Arman Barha
Vicepresidente de Proyectos
Marco Lagos
Vicepresidente de Asuntos Corporativos
Juan Cristóbal Marshall
Gerente Operaciones Mina
Valentino Rota
Gerente General de NPI&CHO
Rodrigo Caballero
Gerente General de Operaciones Concentradoras a.i.
Alejandro Tapia
Gerente General de Operaciones Cátodos
Héctor Morales



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: 1.395 trabajadores
Personal contratista: 2.094 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 2020: 146.400 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente de Ingeniería
Mauricio Chovar
Gerente de Mantención Plantas
Waldo Saavedra Astudillo
Gerente de Planificación
Rodrigo Ramírez
Gerente Agua y Relaves
Cristián Cano Rodríguez

Reseña de la Empresa

Spence produce cátodos de cobre fino (99,999% de pureza), el que es obtenido mediante un proceso de lixiviación, de extracción por solvente y electro obtención.
Los cátodos de la compañía tienen registro de marca en la Bolsa de Metales de Londres como "Cátodos Spence" y su proceso de comercialización y venta es realizado desde los puertos Mejillones y Antofagasta hacia los mercados internacionales.

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 desarrolla desde el año 2017 el proyecto Spence Growth Option (SGO), de una inversión total de US$ 2.460 millones destinado a extender la vida de la mina en más de
50 años.
El proyecto SGO considera la construcción de una nueva planta concentradora de 95.000 tpd de capacidad 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.

La iniciativa también incluye una planta desalinizadora de agua de mar construida y operada por terceros con capacidad de 1.000 litros por segundo, de un costo de US$ 600 millones.
La primera producción comercial del proyecto SGO se estima que se produzca durante el primer semestre de 2021, mientras que la puesta en marcha de la nueva planta desalinizadora es esperada para el segundo semestre de 2021.

Inversión estimada: US$ 2.460 millones
Puesta en marcha: Segundo semestre de 2021



Collahuasi es una compañía minera dedicada a la producción de concentrado de cobre, materia prima que es entregada para su elaboración final a los clientes, y concentrado de molibdeno. Es una de las seis principales cupríferas del mundo y el segundo yacimiento más grande de Chile.
En 2018, Collahuasi midió su huella de carbono en las diferentes áreas, considerando todos los procesos que intervienen en la cadena de valor de la producción y transporte de cobre. Con esto, redujo un 15% la emisión de gases invernaderos.
En 2020, la compañía registró un record histórico en su producción, alcanzando las 629.099 toneladas de cobre fino, la producción más alta en su más de 20 años de operación. La producción de 2020 fue un 11% superior a las 565.435 toneladas registradas en 2019, año en que también la producción registró un record de producción.

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.

COLLAHUASI

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 de Cobre 2020: 629.099 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Presidente Ejecutivo
Jorge Gómez Díaz
Vicepresidente de Mina
Marcos Márquez Delgado
Vicepresidente Ejecutivo Operaciones
Dalibor Dragicevic Pizarro
Vicepresidente de Proyectos
Alejandro Verdugo P.
Vicepresidente de Procesos
Marcos Guerrero Maluenda
Vicepresidente de Recursos Humanos
Fernando Hernández Ortega
Vicepresidente Desarrollo y Sustentabilidad
Mario Quiñones Valverde
Vicepresidente Finanzas y Administración
Michael Farrelly
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 está desarrollando 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. El proyecto, de una inversión total de US$ 1.483 millones, tiene un 94% de avance, esperándose que la puesta en marcha se produzca durante el primer semestre de 2021.

Otros Proyectos

De acuerdo a la autorización en 2019 de la Resolución de Cali◂···ficación 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 autorizaron 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 autorizó la etapa 1 del "Proyecto de reposición de infraestructura mantenimiento mina rajo cota 4.000".

CODELCO
Orgullo de Todos

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 3.700 msnm
Producción 2020
184.437 Toneladas 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 que actualmente produce cátodos electrorrefinados y electro obtenidos, y concentrado de cobre. Las operaciones están ubicadas 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 macro bloques.

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.

A la fecha la división ha extraído más de 6 millones de toneladas de mineral desde la mina subterránea, dando cumplimiento al programa de producción, de acuerdo a lo planificado para el ramp-up del proyecto.

Ejecución de Obras de Construcción

El programa de proyectos de la mina subterránea está centrado en tres inversiones
principales: el de "Explotación inicial", que se encuentra finalizando sus obras; además de los de "Infraestructura de continuidad fase I" y "Desarrollo de obras mineras", inversiones autorizadas durante 2020.

La fase final de construcción del proyecto de "Explotación inicial" enfrentó durante 2020 los impactos de la crisis sanitaria, debido a suspensiones temporales y la ralentización de sus obras. No obstante, la división mantuvo la continuidad de la construcción, proyectándose su término durante 2021 con un ahorro estimado, respecto de lo autorizado, en torno a los US$700 millones.

En tanto, durante 2020 continuó el avance del estudio de prefactibilidad para la explotación del segundo nivel de la mina Chuquicamata Subterránea, cuyo objetivo es definir la cota óptima de su emplazamiento y el desarrollo de las ingenierías para sustentar tanto el caso de negocio como la solicitud de fondos para la siguiente etapa de estudio de factibilidad.

CODELCO
Orgullo de Todos

División Chuquicamata

RUT: 61.704.000-K
11 Norte 1291, Villa Exótica, Edificio Institucional
Calama
Fono: (56) 55 232 2100

www.codelco.com

Año Inicio de Actividades: 1915
Productos: Cobre y Molibdeno
Operación: Rajo abierto
Personal propio: 3.898 personas
Ubicación de la Mina: 15 k al norte de Calama, a 2.870 msnm
Producción 2020
400.720 TM de cobre
1.219 kg de oro
309.647 kg de plata
545.021 toneladas de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Nicolás Rivera Rodríguez
Gerente de Administración
Pablo Geisse Navarro
Gerente de Mina
Mauricio Mondaca Moran
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Christian Caviedes Núñez
Gerente de Extracción y Lixiviación
Juan Huidobro Matamala
Gerente de Fundición
Fernando Rojas Cortés
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
María Clemencia Ovalle
Jefe de Proyectos
César Rodríguez



El yacimiento Gabriela Mistral, ubicado en la comuna de Sierra Gorda, a 120 kilómetros al suroeste de Calama, en la región de Antofagasta, entró en producción en 2008, estableciéndose una vida útil para la operación de 15 años.
El yacimiento contiene 620 millones de toneladas de mineral oxidado, con una ley media de 0,41% de cobre total.

Gabriela Mistral es la primera operación minera del mundo en la que todos los camiones de extracción operan en la modalidad de "autónomos", es decir, sin operador, con una tecnología que está en permanente evaluación y monitoreo. El 20% de su dotación es femenina y el 8% pertenece a pueblos originarios.

El proceso productivo contempla las etapas de chancado primario, secundario y terciario; curado en tambores acidificadores, lixiviación en pilas dinámicas, disposición de ripios, extracción por solventes (SX), electro obtención (EW).

La producción de cátodos de la División fue certificada por la Bolsa de Metales de Londres (LME) con el premio de Cátodo Registrado en la LME, reconociendo su alta calidad química y muy buen aspecto físico, exigencias requeridas por el organismo internacional.

Al ser una división que explota un yacimiento de baja ley, los desafíos se presentan en la innovación permanente de su gestión productiva. Actualmente se implementa el piloto de la metodología Lean Management, que a nivel corporativo es C+.

Durante 2017 la División Gabriela Mistral finalizó el proyecto de instalación de la carpeta del botadero de ripios fase VI y desarrolló el estudio de factibilidad para la construcción de la carpeta de botadero de ripios fases VII y VIII, permitiendo proyectar la ejecución de la fase VII para el año 2018 y la fase VIII para el año 2020, conforme al Plan de Negocio y Desarrollo 2018.

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 marzo de 20121, la división recertificó sus cátodos manteniendo el registro Grado A en la Bolsa de Metales de Londres (LME). El proceso de recertificación constató el cumplimiento de estándares, tanto en los procesos operativos como en las áreas de soporte de la división.

Proyecto Continuidad Operacional

El proyecto Continuidad Operacional de la división Gabriela Mistral, que requerirá una inversión de US$ 435 millones, considera la explotación y procesamiento de minerales de baja ley con el objetivo de extender la vida útil de las operaciones en, a lo menos, 7 años, desde el año 2021 hasta el año 2028. La iniciativa mantendrá la explotación del mineral del rajo abierto actual, incrementando la extracción de mineral a un promedio de 46 millones de toneladas anuales. La iniciativa considera mantener la producción durante el periodo, 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 lixiviante.

Toro Spector:
Es un robot automatizado que accede a espacios confinados y que entrega información en línea a través de la captura de imágenes de alta resolución para la toma de decisiones técnicas, liberando a las personas de riesgos cuando éstas deben intervenir instalaciones como por ejemplo con cargas de mineral suspendido o correas transportadoras sin tener que retirar y reponer sus protecciones.

Dron Conciliación Topográfica:
Es un equipo no tripulado que cuenta con sensores e instrumentación de video y captura de imágenes en alta definición, que entrega levantamientos topográficos de mayor amplitud y que permite mejorar la información de planificación minera, como la optimización de recursos e insumos para el cumplimiento de las metas de producción.

CODELCO
Orgullo de Todos

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: 449 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 2020: 102.080 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Gonzalo Lara Skiba
Gerente de Mina
Gustavo Córdoba Alfaro
Gerente de Operaciones
Nallib Jodor Hereme
Gerente de Planta
Nelson Salazar Navarrete
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Rafael Valenzuela Briceño
Gerente de Servicios
Gerardo Morales San Martín
Gerente Mantenimiento
Claudio Herrera Corales
Gerente de Administración
Ferenc Gyorgy
Director de Recurso Humanos
Francisco Marín Aguilar
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Edson Barrera Muñoz
Director de Comunicaciones
Ruth Carvacho Rebolledo



Descripción:
El Teniente, con explotación industrial desde 1905, es la mina subterránea más grande del mundo que considera más de 3.000 kilómetros de túneles. Con una producción en torno a las 137.000 toneladas diarias de mineral. El Teniente posee un complejo integrado por una mina, planta y fundición y un mineral con una ley de cobre promedio de 0,97% de cobre total.

El yacimiento está ubicado en el corazón de la Cordillera de los Andes, en la comuna de Machalí, en la VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, a 2.500 metros sobre el nivel del mar y a 149 kilómetros de Santiago.
Entre sus unidades productivas destacan los yacimientos Diablo Regimiento Fase IV, Esmeralda, Dacita, Reservas Norte, Pipa Norte, Sur Andes Pipa, Pilar Norte y Teniente 4 Sur.

Las operaciones producen del orden de 434.000 toneladas métricas finas anuales de cobre en la forma de lingotes refinados a fuego (RAF), y cátodos de cobre al año. Como resultado del procesamiento del mineral se obtienen, además, del orden de 8.000 toneladas métricas de molibdeno.

La operación también explota en superficie, el Rajo Sur, ubicado entre 2.730 y 3.240 metros sobre el nivel del mar, que entró en funcionamiento a fines de 2012.

Las principales operaciones del complejo industrial de la División son la mina, el concentrador (Colón) y la fundición (Caletones).

Durante 2020 la mina El Teniente alcanzó una producción de 443.220 toneladas métricas de cobre fino, que es comercializado a través de ánodos que se generan en la Fundición de Caletones. La división también produjo 8.214 toneladas métricas finas de molibdeno y 106.428 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.

El proyecto considera es de una inversión total de US$ 3.200 millones y 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 2021y 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 U$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.

Estado actual: 65% de avance en su construcción global.

CODELCO
Orgullo de Todos

División El Teniente

RUT: 61.704.000-K
Millán 1040
Rancagua
Fono: (56) 72 229 2000
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 1905
Personal Propio: 4.058
Contratistas: 4.974
Operaciones: Subterráneas
Productos: Cobre / Molibdeno / Ácido Sulfúrico
Ubicación Mina: 50 km de Rancagua, en la comuna de Machalí, a 2.500 msnm
Producción 2020
443.220 TM de cobre
447 kg de oro
106.428 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 Externos
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 Larroquete
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.
Indicadores de Importancia

División Ministro Hales posee un 13% de mujeres en su dotación de trabajadoras y trabajadores, lo que la posiciona como la segunda División con mayor número de mujeres en todo Codelco.

Más del 50% de los operadores de DMH fue formado en la División, gracias al Programa de Aprendices que incluye a distintos miembros de la Comunidad.

El tostador de Ministro Hales es el más grande de su tipo en el mundo, siendo capaz de procesar 550.000 ton/año de concentrado.
En la actualidad el Complejo de Tostación ha alcanzado la operación a su capacidad de diseño.

Una de las particularidades de este gigante minero, es que está compuesto de un lecho fluidizado completamente hermético. Todos los gases son capturados en una etapa posterior, donde el azufre contenido en los gases se remueve y se transforma en ácido sulfúrico. Con este proceso se evita que emanaciones tóxicas sean enviadas a la atmosfera, haciendo la operación del Tostador un proceso sustentable y amigable con el entorno.

La concentradora de la División tiene el consumo de energía más bajo de la Corporación y captura el 99,98% de sus gases, una cifra muy por sobre lo exigido en la norma. Al mismo tiempo reduce drásticamente el material particulado mediante la utilización de sal de magnesio como supresor de polvo.

Proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte
El proyecto tiene por objetivo la construcción y operación por un tercero de una planta desalinizadora de agua de mar a contar del año 2022 para respaldar las necesidades hídricas del Distrito Norte, del cual forma parte de la División Ministro Hales. En abril de 2019 se recibieron las ofertas de los proponentes, las que se encuentran actualmente en proceso de evaluación.

CODELCO
Orgullo de Todos

Ministro Hales

RUT: 61.704.000-K
Casilla 24D, Oficina 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
Dotacíón propia: 758 personas
Producción 2020
170.606 TM de cobre
260.981 kg de plata
196.740 toneladas de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Francisco Balsebre Olarán
Gerente de Administración
Luis Donoso
Director de Comunicaciones
Guillermo Hormazábal S.
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
Director de Abastecimiento
John Campos Palacios
Director de Inversiones
Pablo Ramírez Santander
Director de Medio Ambiente y Territorio
Felipe Astaburuaga





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 unos 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 41 años más.

Proyectos de Inversión:

Proyecto estructural Sulfuros Radomiro Tomic Fase II

A inicios de 2018 la División Radomiro Tomic revisó la estrategia de desarrollo de este proyecto estructural para optimizar su caso de negocio y su enfoque de desarrollo. La puesta en marcha de esta iniciativa se estima, preliminarmente, para 2024. 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 a ser construida en la División Radomiro Tomic.
Asimismo, se prevé que las nuevas instalaciones utilicen agua de mar para su operación, sin perjuicio del uso de otras fuentes disponibles y debidamente autorizadas.
Actualmente, en el marco del desarrollo del estudio de prefactibilidad de RT Sulfuros Fase II, el proyecto se encuentra en una fase de análisis de alternativas para potenciar los casos de negocio a ser evaluados .

Otros Proyectos

En 2017 fue finalizada la fase VII de la ampliación del botadero de ripios 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.
Asimismo, están en desarrollo los estudios de factibilidad para extender el procesamiento de los minerales oxidados hasta el año 2027 y para ampliar el botadero y el proceso de lixiviación secundaria de ripios fase IX. Ambos proyectos estiman el inicio de su etapa inversional en el año 2022.

Proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte

El proyecto tiene por objetivo la construcción y operación por un tercero de una planta desalinizadora de agua de mar a contar del año 2022 para respaldar las necesidades hídricas del Distrito Norte, del cual forma parte de la División Radomiro Tomic. En abril de 2019 se recibieron las ofertas de los proponentes, las que se encuentran actualmente en proceso de evaluación.

CODELCO
Orgullo de Todos

Radomiro Tomic

RUT: 61.704.000-K
Avenida Central Sur 1990, Villa Ayquina
Calama
Fono: (56) 55 2 326 089
www.codelco.cl

Operación desde: 1997
Dotación Propia: 1.252 trabajadores
Ubicación de la mina: 40 kilómetros al norte de Calama, 250 kilómetros al nor-este de Antofagasta, a 3.000 msnm
Productos: Cátodos de Cobre
Producción 2020
260.653 TM de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
Lindor Quiroga Bugueño
Gerente de Mina
Pietro Accini Acevedo
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 Mantenimiento
Cristian Gómez Aguilar (I)
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

Tras seis décadas de historia y de aporte al desarrollo de Atacama, en 2021 la División Salvador instalará la primera piedra de su refundación, luego de que el directorio de Codelco aprobara en diciembre de 2020 una inversión de US$ 1.383 millones para la construcción del proyecto estructural Rajo Inca.
El proyecto Rajo Inca es un proyecto que permitirá extender la operación de Salvador por 47 años, dado el agotamiento de los recursos actualmente en explotación, y darle a las faenas actuales una continuidad operacional a través de la explotación a rajo abierto de los recursos remanentes del yacimiento principal Indio Muerto, explotado desde 1959 por vía subterránea.

El proyecto contempla un período de 22 meses de prestripping, periodo en el que se extraerá la roca sin valor comercial o estéril que cubre las reservas minerales, y un ramp up de la planta concentradora de un periodo de siete meses. La puesta en marcha del proyecto se estima para el segundo semestre de 2022, esperándose alcanzar plena producción de 90.000 toneladas anuales de cobre fino durante el primer semestre de 2023, frente a una producción actual de 60.000 toneladas anuales de cobre fino.

Durante la fase de construcción el máximo de dotación se estima en 2.476 personas al día.
En tanto, la dotación promedio para comenzar a mover el mineral en las operaciones se estima en 973 personas diarias. Se espera, además, que durante la construcción la empleabilidad en la Región de Atacama aumente un 9%y que el PIB regional durante sus operaciones se eleve un 3%.
A ◄--fines de diciembre de 2020, el directorio aprobó los fondos necesarios del proyecto que maximizará la infraestructura existente, reutilizará equipos mineros de otras operaciones y hará una mantención correctiva y preventiva de la plantas concentradora e hidrometalúrgica, para empezar a operar en 2022.
Rajo Inca en Cifras

- 61 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 95.000 toneladas de cobre fino al año
- 100% de incremento de la productividad (toneladas métricas finas al año por persona)
- 796 millones de toneladas de reservas de mineral
- 0,59% ley media de cobre

CODELCO
Orgullo de Todos

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: 1.437 personas
Producción 2020
56.302 TM de cobre
587 TM de molibdeno
893 kg de oro
40.277 kg de plata
41.169 ton de ácido sulfúrico
Productos: Cobre, Barro Anódico, Molibdeno, Acido 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
Cristián Alfaro Hernández
Gerente de Minas / Plantas
Esteban Ramírez Otaiza
Gerente Fundición Refinería
Cristián Cortés Egaña
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Eduardo Henríquez Ochoa
Gerente de Sustentabilidad y Seguridad
Ricardo Sobarzo Ceballos
Gerente de Servicios y Proyectos
Luis Medina Varas
Gerente de Recursos Humanos
Sergio Barra Aguirre
Director Medio Ambiente y Territorio
Héctor Castillo Gavia
Director de Comunicaciones y Comunidades
Mauricio Palma Zárate



Codelco División Ventanas es una fundición y refinería en donde son procesados los concentrados de cobre, para producir principalmente ánodos y cátodos, 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.

Junto a ello, en División Ventanas se produce ácido sulfúrico y sus operaciones se encuentran ubicadas en la zona costera de la región de Valparaíso, en la comuna de Puchuncaví.

El 50,3% del abastecimiento proviene de los concentrados de los pequeños y medianos mineros desde la IV hasta la VI región, y la otra mitad proviene de la Gran Minería (Divisiones Andina, Teniente y Anglo American).

División Ventanas tiene una capacidad anual de producción de 430.000 toneladas en su fundición, 400.000 toneladas en su refinería y 370.000 toneladas de ácido sulfúrico.

Proyectos

Ventanas fue la primera fundición estatal en Chile en verificar la norma DS28 en diciembre de 2016, cumpliendo con un 95% de captura de gases, principalmente de azufre y arsénico, y con los demás requerimientos de la norma, tras la implementación de diversos proyectos ambientales en los cuales la empresa ha invertido US$ 159 millones.

Entre la carpeta de proyectos ya finalizados, se cuentan: la edificación de un moderno centro de concentrado, la construcción de cerca de un kilómetro de cierres perimetrales, el aumento de captación de material particulado a través de en un tercer campo de Precipitador Electroestático y un nuevo filtro de mangas del secador de concentrado, la alimentación de carga fría, entre otros.

Durante 2017 continuaron los avances en el proyecto planta de tratamiento de precipitados de refinería ricos en cobre, que permite prepararlos, envasarlos y enviarlos a la planta recuperadora de metales en Mejillones. En materia de eficiencia energética, se reemplazaron los quemadores en el horno basculante y en el horno retén del área de refino.

Durante el 2020 la gestión en fundición Ventanas se centró en acatar el "Plan de prevención y descontaminación atmosférica para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví", emitido por la autoridad ambiental en diciembre de 2018.

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 (S02) de un 66% con respecto a igual período del año 2010, de acuerdo a los datos registrados en las estaciones de monitoreo ubicadas en el Polo Industrial Puchuncaví-Quintero. Entre los meses de enero a diciembre de 2020, las estaciones registraron tres veces menos horas sobre los 350 microgramos de S02, las concentraciones más bajas desde que se tenga registro.

A fines de2020, 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.

CODELCO
Orgullo de Todos

División Ventanas

RUT: 61.704.000-K
Carretera F-30-E, Nº 58.270
Puchuncaví - Ventanas
Fono: (56) 32 293 3540
comunica@codelco.cl
www.codelco.cl

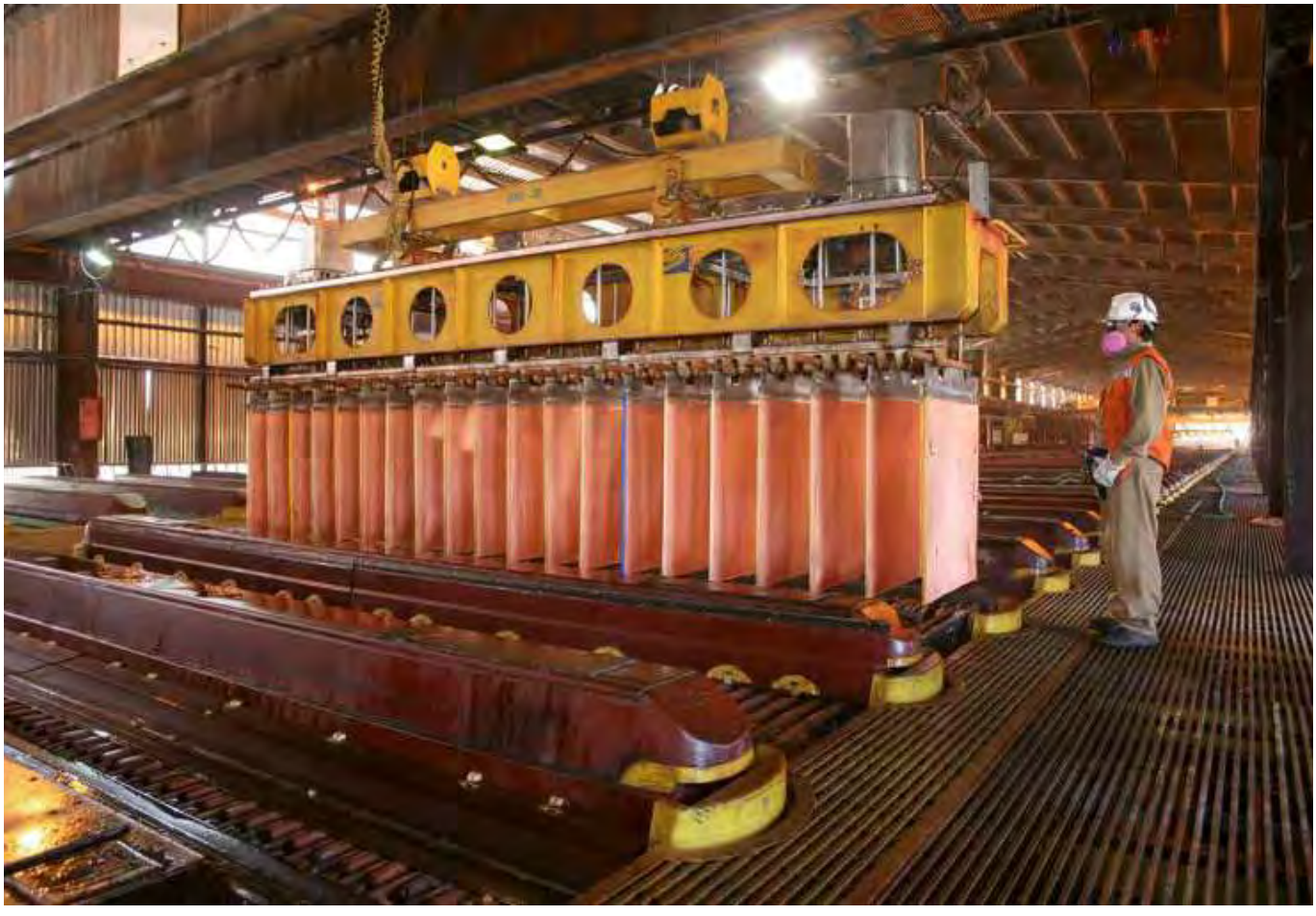
Año Inicio de Actividades: 1904
Estructura de la Propiedad: Empresa Estatal
Personal propio: 756 trabajadores
Contratistas: 873 trabajadores
Productos: Cobre
Producción 2020
400.000 ton de cátodos electrolíticos*
311.000 ton de ácido sulfúrico
*capacidad

Plantas: Acido Sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General:
Ricardo Weishaupt Hidalgo
Director de Seguridad y Salud Ocupacional
Roberto Maldonado Abarca
Director del Medio Ambiente y Territorio
Marcela Pantoja Camus
Director de Inversiones y Control de Gestión y Negocios
Cristián Alfaro Hernández
Director de Desarrollo Comunitario
Abraham Bravo Pulido
Director de Reclutamiento y Desarrollo
Pablo Orellana de la Fuente
Director de Relaciones Laborales y Adm. de Personal
Claudio Pérez Gaona
Superintendente de Fundición
Cristián Cortés Egaña
Superintendente de Refinería
Manuel Lillo Betancur
Superintendente Procesos FuRe
Marcelo García Carrera
Superintendente de Mantenimiento de Ventanas
Eduardo Toro
Gerente de Administración
Emiliano Chartier Reyes
Gerente de Recursos Humanos
Rodrigo Yanes Catalán
Director de Abastecimiento
Gonzalo Solari Zubiri
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
Claudio Flores
Directora de Comunicaciones
María José Velozo







Sociedad Punta de Lobos S.A. "SPL" vuelve a adoptar esta razón social, luego de haber sido durante 15 años parte del Grupo alemán K+S AG, continuando siempre la tradición de nuestras emblemáticas marcas "Sal Lobos" y "Sal Lobos Industrial".

SPL S.A. 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. Por otro lado, en el área de Retail, se atiende la demanda doméstica donde se elaboran productos para el hogar, comercializando sal de mesa de alta calidad, tradición y confianza con la marca Lobos y Biosal.

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 8 millones de toneladas anuales.

SPL
SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S.A.

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
Producción anual: 8 Millones de Toneladas
Número de trabajadores: 515

Ejecutivos:

Head of Commercial and Marketing LatAm
Francisco Martin
Chief Operation Officer
Walther Meyer
Vice President Administration and Finance
Jens-Peter Kählert
Vice President Human Resources
Ricardo Gómez
Head of Industrial Package
Matías Camacho
Head of New Business Development LatAm
Juan Carlos Flaquer
KAM Road & Deicing
Ricardo Pérez



Sierra Gorda SCM es una operación minera ubicada a 140 kilómetros al este de la ciudad de Antofagasta, a una altura de 1.626 msnm, y a 4,5 kilómetros del poblado de Sierra Gorda, en el mayor distrito minero nacional, en la Región de Antofagasta, Chile.

Sus propietarios son grandes referentes de la industria mundial: KGHM Polska Miedz, una de las compañías más grandes de Polonia, productor mundial de cobre y plata con más de 50 años de experiencia; Sumitomo Metal Mining, tercer productor mundial de cobre y el productor más grande de níquel y oro en Japón; y Sumitomo Corporation, una de las ocho compañías más grandes de Japón.

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%.

Gracias a un nuevo contrato de suministro eléctrico con AES Gener en los años 2021 y 2022, el 40% del abastecimiento provendrá de energías renovables y, a partir del año 2023, el 100% de la energía de SGSCM provendrá de fuentes renovables, lo que equivale a 1.240 GWh.
El cumplimiento de este objetivo estratégico significa para la compañía desplazar 1 millón de toneladas de CO_2, lo que equivale a suministrar energía cero emisiones al 100% de los hogares de la Región de Antofagasta por 2,7 años.

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 Medio Ambiente 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. Para esto, SGSCM los capacitó, permitiendo que puedan interpretar los datos que calidad de aire y meteorología. La 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 importantes 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 bimensuales con sus vecinos y líderes sociales, y es parte de la Mesa de los "Buenos Vecinos" desde el año 2007. En este ámbito, es importante destacar el Programa "Trainee" Comunitario, iniciativa con características únicas que se enfoca en vecinos de las localidades Sierra Gorda y Baquedano, quienes son capacitados como operadores de camiones de extracción.

Proyecto Debottlenecking

En 2019 la compañía logró un avance significativo en el proyecto Debottlenecking el cual permitió un procesamiento de la planta de aproximadamente de 115.000 toneladas métricas de mineral por día, esto es un 4,5% mayor a la capacidad de diseño original de 110.000 toneladas métricas de mineral por día. El proyecto continúa su desarrollo para la mejora de la producción con un enfoque especial en la confiabilidad de la planta y en la eficiencia de los activos proyectándose aumentar el procesamiento a 140.000 toneladas métricas por día durante el año 2021, lo que representa un 27% más en comparación a la capacidad inicial de diseño original.

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:
KGHM Polska Miedz (55%); Sumitomo Metal Mining (31,5%); Sumitomo Corporation (13,5%)
Rajo: Ignacio Domeyko
Inicio de Operaciones: Octubre 2014
Personal propio, Promedio 2020: 1.430 trabajadores
Personal Contratistas Permanentes, Promedio 2020: 1.447 trabajadores
Producto: Concentrado de Cobre y Concentrado de Molibdeno
Producción 2020
156.000 TM cu fino
7.614 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Gerente General
Miroslaw Kidon
Vicepresidente Asuntos Legales, Corporativos y Sustentabilidad
Miguel Baeza
Vicepresidente de Operaciones
Eric Zepeda
Vicepresidente Servicios Corporativos
Hiroki Kako
Vicepresidente de RR.HH.
Beata Choragwicka Majstrowicz
Vicepresidente Finanzas
Michal Bator
Director Ejecutivo Mejoramiento del Negocio
Tomasz Piwowarczyk
Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente
Christian Henríquez



GLENCORE

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 2020: 74.000 toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Iván Albie Vásquez
Gerente de Minería
Felipe Bunout Burr
Gerente de Procesos
Eduardo Lau Olmos
Gerente de Mantenimiento Mina
Pedro Medar Jacek
Gerente de Mantenimiento Planta
Luis Vargas Villalobos
Gerente de Operaciones
Carlos Molina Gutiérrez
Gerente de Adm. y Finanzas
Nibaldo Areyuna (i)
Gerente HSEC
Patricio Jerez Padilla
Gerente de RR.HH.
Nibaldo Areyuna

Compañía Minera Lomas Bayas, perteneciente al grupo Glencore, opera la mina Lomas Bayas ubicada en el desierto de Atacama, a 120 kilómetros al noreste de la ciudad de Antofagasta, en la comuna de Sierra Gorda, en la Segunda Región del país.

La compañía explota una de las minas a rajo abierto de más baja ley a nivel mundial, siendo su principal materia prima la roca mineral que contiene óxido y sulfatos de cobre, el cual es lixiviado con ácido sulfúrico en dos pilas permanentes; una de alta ley HEAP y la segunda de baja ley denominada ROM. El proceso incluye una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW) donde obtiene cátodos de cobre de grado LME. La operación procesa, además, cantidades menores de PLS (soluciones con cobre) de productores de la región.

A fines del 2009 fue aprobado el proyecto "Lomas Bayas 2", de una inversión de US$ 293 millones, el que permitió a la compañía aumentar su vida útil hasta el año 2028, con una producción de 75.000 toneladas anuales de cobre, a través de la explotación del depósito de cobre Fortuna de Cobre, ubicado a tres kilómetros al suroeste de la operación existente.

El año 2015 Glencore decide realizar importantes inversiones en equipos y tecnología para asegurar la continuidad y crecimiento de la operación. En este sentido, ese año se incorporan equipos de carguío y transporte de mayor capacidad y se realiza un overhaul a las dos palas existentes. Además, se construye la Planta Demo y el decantador E8.

Proyecto Lomas Bayas 2034 - Continuidad Operacional
En septiembre de 2020 Glencore ingresó el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto Lomas Bayas 2034 Continuidad Operacional, el cual se encuentra en proceso de calificación en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).
El proyecto, de una inversión de US$ 254 millones, considera extender la vida útil de las operaciones actuales de Lomas Bayas en 11 años adicionales, a partir del año 2023.
La iniciativa considera explotar el yacimiento en el orden de las 170.000 toneladas diarias de mineral, y aumentar la producción de cátodos de cobre en torno a 85.000 toneladas anuales.
Las modificaciones se enfocarán principalmente en el área Mina Planta lo que incluirá la ampliación de superficies de los rajos Lomas Bayas 1 y Lomas Bayas 2; pilas ROM y botaderos; aumento de altura de la pila HEAP, y modificaciones en un tramo del camino de acceso a la faena.









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 su fundición Hernán Videla Lira (Paipote) y cinco plantas de procesamiento de mineral: Planta José Antonio Moreno (Taltal), Planta Osvaldo Martínez (El Salado), Planta Manuel Antonio Matta (Copiapó), Planta Vallenar y Planta Delta (Ovalle). A partir de los productos de estos planteles se obtienen concentrados y cátodos, permitiendo, de esta forma, la sustentabilidad de la pequeña y mediana minería.

Fundición Hernán Videla Lira

La Fundición Hernán Videla Lira, ubicada en la localidad de Paipote, Región de Atacama, a 8 kilómetros de la ciudad de Copiapó y a 800 kilómetros de Santiago, fue la primera fundición estatal del país. Las instalaciones fueron inauguradas oficialmente el 26 de enero de 1952. Lleva el nombre de su principal impulsor, un destacado dirigente minero, senador y embajador.
A través del proceso pirometalúrgico, la Fundición Hernán Videla Lira procesa una gran variedad de productos mineros y cuenta con una capacidad nominal de procesamiento de 340.000 toneladas de C.N.U. (carga nueva útil) anuales de material que proviene de plantas propias y de compras realizadas a terceros.

Planta Manuel Antonio Matta

Esta faena es la Planta de Beneficio más grande de Enami, funciona desde el año 1965 y recibió su nombre en memoria de un connotado hombre del sector minero. La Planta se ubica en la localidad de Paipote, ciudad de Copiapó, a menos de mil metros de la Fundición Hernán Videla Lira.
Actualmente esta planta cuenta con dos líneas de producción, la primera para procesar minerales sulfurados (capacidad 100.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, para minerales oxidados de cobre (50.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 600 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza (99,999 % de Cu).

Planta José Antonio Moreno

Este plantel que funciona desde el año 1966 recibió su nombre en memoria del industrial minero que fundó las localidades de Taltal y Paposo. La Planta se ubica en el sector norte del puerto de Taltal, a 300 kilómetros de la ciudad de Antofagasta. Desde 2010, fecha en que su capacidad inicial fue aumentada en un 48%, la planta procesa minerales oxidados (capacidad 12.000 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

Con una inversión de US$ 5 millones Enami finalizó en el segundo semestre de 2020 del proyecto de Adición de Carga Fría en la Fundición Hernán Videla Lira con el objetivo de capturar 96% de las emisiones a la atmósfera de dicho plantel, para cumplir con el DS 28 del Ministerio de Medio Ambiente.
En tanto, la empresa estatal tiene previsto invertir US$ 8 millones para aumentar la capacidad de manejo de gases y mejorar prácticas operacionales en esta fundición, mediante procesos automatizados, que serán llevados a cabo en la próxima mantención anual programada en 2021 con el propósito de aumentar hasta en un 98% la captura de emisiones.

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
Robert Mayne-Nicholls Sécul
Fiscal
Max Larraín Correa
Gerente Comercial
Andrés Rovira Frez
Gerente de Plantas
Manuel Antonio Carmona Navea
Gerente de Administración y Finanzas
Carlos Gálvez Astudillo
Gerente de Auditoría Corporativa
Omar Oyaneder L.
Gerente de Fundición Hernán Videla Lira
Marcelo Bustos Jiménez
Gerente de Fomento y Minería
Felipe Carrasco Matas
Gerente de Proyectos
José Andrés Herrera Chavarría
Gerente de Seguridad y Sustentabilidad
Víctor Olivares P.
Gerente de Desarrollo e Innovación
Guillermo Valdés Vargas
Gerente de Recursos Humanos
Fernando Ramírez Orellana
Gerente Asuntos Corporativos y Comunicaciones
Paulina Matamoros Ponce




793C
793C
68

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 flota de mina se compone de 22 camiones de carga de 266 toneladas métricas de capacidad, los cuales son cargados por cuatro palas con baldes que varían en tamaño desde 29 hasta 41 metros cúbicos, lo que son capaces de mover un promedio de 214.000 toneladas métricas de material por día.

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.

Proyecto Concentradora El Abra

El proyecto Concentradora El Abra, actualmente suspendido, tiene como principal objetivo proporcionar continuidad operacional a la actual faena, extendiendo su vida útil en aproximadamente 40 años a través de la explotación de reservas de sulfuros de cobre desde la actual mina a rajo abierto. El proyecto, en su estado actual, considera la ampliación del rajo, la construcción de una planta concentradora para procesar sulfuros, un depósito de relaves y una planta desaladora para el suministro de agua, entre otras instalaciones de apoyo.
En 2019 la compañía avanzó en la ingeniería de costos del proyecto y en su Estudio de Impacto Ambiental (EIA), que estuvo centrado en el desarrollo de las diferentes líneas de base.





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: 883 trabajadores
Contratistas: 735 trabajadores
Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Actividades: 1996
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 75 km al norte de Calama
Producción 2020: 71.899 TM de cobre

Ejecutivos:

Presidente
Rubén Funes
Vicepresidente de Desarrollo de Negocios para Sudamérica
Francisco Costabal
Gerente General
Boris Medina
Gerente Suministro y Servicios
Claudio Montecinos
Gerente Ingeniería y Geología
Vanessa De Viterbo
Gerente de Administración y Finanzas
Elizabeth Comeaux
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Carlos Aguilera
Gerente de Medioambiente
José Inzunza
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.

LUMINA COPPER CHILE

Caserones

RUT: 99.531.960-8
Av. Andrés Bello 2687, Piso 5, Edificio del Pacífico
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2628 5000
informaciones@caserones.cl
www.caserones.cl

Propietarios:
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.

Dotación propia: 981 trabajadores
Dotación empresas colaboradoras: 3.048 trabajadores

Operación: Rajo Abierto
Inicio de Operaciones: 2014
Vida Operativa: 28 años

Producción 2020
Concentrado de cobre: 104.917 toneladas de cobre contenido en concentrado
Cátodos de cobre: 22.056 toneladas
Cobre Total: 126.972 toneladas
Concentrado de molibdeno: 2.453 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
Jaime Espinosa Chelsi
Gerente Corporativo de Recursos Humanos
Claudio Raffo Barasorda
Gerente Corporativo Legal, Auditoría y Riesgo
Alejandro Canut De Bon Lagos
Gerente Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional
William Henott Urbina
Asistente Gerencia General
Julie Díaz



Las operaciones de Minera Candelaria están ubicadas en la región de Atacama, a una altura de 650 msnm y a 25 km al sur de Copiapó. La propiedad aproximada de Candelaria abarca 5.422 hectáreas, incluyendo 50 hectáreas en las instalaciones portuarias en Caldera.

Descripción General de la Operación

El complejo minero Candelaria comprende la explotación de una mina subterránea y una operación a rajo abierto. La producción de ambas faenas, alrededor de 200.000 toneladas diarias de mineral, es procesada en una planta concentradora ubicada en las dependencias de las faenas con capacidad para tratar 75.000 toneladas diarias de mineral.
La compañía también procesa en su planta concentradora mineral extraído de las mina Alcaparrosa que pertenece a sus operación hermana, Ojos del Salado.
El embarque de concentrados se realiza en el Puerto Limpio Mecanizado Punta Padrones en Caldera. En el mismo complejo industrial del puerto, se ubica su Planta Desalinizadora, donde se produce el 100 % del agua utilizada para el proceso. Con ello, Minera Candelaria dejó de extraer agua desde la cuenca del río Copiapó.

Puerto Limpio Mecanizado

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.

Panorama Geológico y de Exploración

La mineralización de sulfuro de cobre y oro que se encuentra en el Complejo Minero de Cobre Candelaria se conoce generalmente como mineralización de óxido de hierro y oro y cobre (COIG). Dependiendo de la litología y el ajuste estructural, la mineralización de sulfuro polimetálico puede ocurrir como vetas, brechas hidrotermales, mantos de reemplazo y sarnas cálcicos dentro de unidades de andesita y toba. Candelaria se ha convertido en un modelo de exploración para los depósitos de COIG de tipo andino que muestran relaciones cercanas con los complejos plutónicos y los sistemas de fallas en general.
El complejo ha sido un importante productor de cobre desde mediados de la década de 1990 y la exploración en curso se lleva a cabo con el propósito principal de apoyar la minería y aumentar los recursos minerales y las reservas minerales estimadas. Más de $ 229 millones se invirtieron entre 2010 y fines de junio de 2018 en exploración principalmente debajo de la mina a cielo abierto de Candelaria, al norte y al sur, y en las tres minas subterráneas. En la actualidad, la exploración se centra en los mantos, venas y brechas conocidas en las proximidades de la infraestructura subterránea existente. Esta estrategia ha demostrado ser muy efectiva y ha resultado en una expansión significativa de los estimados de Recursos Minerales y Reservas Minerales de las minas subterráneas bajo la propiedad de Rundan Xining y ha contribuido a la extensión de sus vidas mineras.
Rundan Xining es una Corporación canadiense, productora de cobre, zinc, plomo y níquel, con operaciones y proyectos en Chile, Portugal, Suecia, España, Estados Unidos, Finlandia y República Democrática del Congo.

Planta Desalinizadora

El 100% agua utilizada en el proceso productivo proviene de una Planta Desalinizadora.
Desde el inicio de sus operaciones, minera Candelaria se ha caracterizado por una gestión hídrica sustentable. De hecho, el consumo promedio histórico de agua de la compañía es uno de los más bajos de la minería chilena, debido a que reutiliza en promedio un 85% del agua usada en el proceso productivo.
La planta desalinizadora de minera Candelaria se ha convertido en ejemplo de una gestión hídrica eficaz, que le ha permitido a la compañía eliminar el consumo de agua de fuentes subterráneas para su proceso industrial. Esto significa que en la actualidad la empresa satisface con agua de mar desalinizada el total de sus requerimientos hídricos para la producción de concentrado de cobre.
En operaciones desde 2013, la planta desalinizadora es una fuente hídrica sustentable para la empresa, reflejo de su permanente compromiso con una minería responsable. De hecho, fue la primera instalación de este tipo que se construyó y entró en operaciones en Atacama.
La planta, que se encuentra ubicada al interior de las instalaciones del puerto Punta Padrones en Caldera a más de 100 kilómetros de las operaciones, tiene capacidad para producir 500 litros por segundo de agua desalinizada y utiliza tecnología de última generación para desalinizar el agua de mar a través del proceso de osmosis inversa, para abastecer las operaciones del distrito minero en Tierra Amarilla.

Proyecto Candelaria 2030 – Continuidad Operacional

Tras la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EUA) y la obtención de los permisos sectoriales correspondientes, Minera Candelaria concluyó la construcción de la primera etapa del proyecto Candelaria 2030 – Continuidad Operacional, destinado a extender la vida útil de estas operaciones hasta ese año y seguir contribuyendo al crecimiento económico y social de la región de Atacama y particularmente de Tierra Amarilla, Copiapó y Caldera.

lundin mining

Candelaria

RUT: 85.272.800-0
Interior Puente Ojanco Nuevo s/n km.9
Tierra Amarilla, Copiapó
Casa matriz:
Av. El Bosque Norte 500, oficina 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
www.lundinmining.com
https://www.distritocandelaria.cl/
comunicaciones.candelaria@lundinmining.com

Inicio de Actividades: 1995
Ubicación Mina: 20 km. al Sur de Copiapó
Firmas Propietarias:
80% Lundin Mining Corporation
20% Sumitomo Corp.
Personal Propio: 1.536 trabajadores
Contratistas: 3.676 trabajadores
Producto: Concentrado de Cobre
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Producción 2020
95.000 toneladas de cobre fino
56.000 onzas de oro
1,1 millón de onzas de plata

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 y Medio Ambiente
Humberto Espejo
Director Proyectos
Scott Lehman
Subgerente de Operaciones Mina
Claudio Oróstegui Maldonado
Gerente de Mantención Procesamiento
Cristián Vásquez Fuentes
Gerente Operaciones Procesamiento
Alejandro Barría
Gerente de Abastecimiento
Sergio Icazátegui Jimeno
Director Salud Seguridad Medioambiente
Humberto Espejo Daviú
Director Recursos Humanos
Cristhian Staeding
Director Mantención Procesamiento
Cristián Vásquez
Gerente Tecnologías de la Información
Gonzalo Funes
Gerente de Asuntos Públicos y Comunicaciones
Edwin Hidalgo Cepeda
Gerente de Diálogo Comunitario
Marcela Sepúlveda Palominos
Gerente de Impuestos
Paulina Contreras
Jefe de Protección Industrial
Fernando Zavala Araya
Director Desarrollo de Negocios y Relaciones Gubernamentales
Miguel Troncoso Guzmán
Subgerente Prevención de Riesgo
Cristián Matus

El proyecto considera la construcción de un nuevo depósito de relaves, la reubicación de algunas líneas de transmisión eléctrica y algunos tramos de la ruta C-397. Incluye, además, la ampliación del rajo para explotar nuevas reservas y el aumento del volumen de los depósitos de estéril, necesarios para la continuidad de las operaciones.

A la fecha, las principales obras que se han ejecutado, o que están en desarrollo, son el sistema de recolección de aguas y la primera etapa del muro del depósito de relaves. Un hecho fundamental es que estos trabajos se han desarrollado sin lesiones a las personas y sin incidentes ambientales.

El 21 de septiembre de 2018, el Sernageomin aprobó el "Plan de Cierre del Proyecto Candelaria 2030 – Continuidad Operacional".

Proyecto Candelaria 2040

En enero de 2020, la compañía presentó para su aprobación a las autoridades el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Candelaria 2040, que busca extender la vida útil de la operación hasta el año 2040. Se espera el pronunciamiento de las autoridades durante el año 2021. El proyecto considera el uso continuo de las instalaciones actuales, por lo tanto no se afectará la extracción, el proceso ni el transporte de minerales desde la mina hasta el puerto.

En términos de extracción de minerales, la iniciativa considera la producción adicional tanto en minas a cielo abierto como subterráneas; la adición del rajo La Española; la expansión de las áreas de disposición de estériles; la integración de un nuevo sistema de chancado primario y secundario para minas subterráneas; y una nueva área de recepción de mineral de «pirquineros» o pequeños mineros de la comunidad de Tierra Amarilla.

Las obras del proyecto también consideran una expansión menor de las instalaciones de la planta desalinizadora. En el caso de carreteras, electricidad y acueducto, el proyecto contempla extender la vida útil de la infraestructura existente hasta el año 2040.



Compañía Minera Ojos del Salado es una operación ubicada en la comuna de Tierra Amarilla, a 23 kilómetros al sur 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.

En el año 2014 pasó a formar parte de los activos de Lundin Mining (80%), manteniendo la corporación japonesa Sumitomo el 20% de la propiedad.

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 3.800 tpd, la cual 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

Ojos del Salado

RUT: 96.635.170-5
Punta del Cobre s/n
Tierra Amarilla, Copiapó
Fonos: (56) 52 246 1100 / (52) 246 1103

Casa Matriz:
Av. El Bosque Norte 500, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 246 1617
www.lundinmining.com
www.distritocandelaria.cl

Inicio Actividades: 1929
Personal Propio: 155 trabajadores
Contratistas: 938 trabajadores
Firmas Propietarias:
80% Lundin Mining Corporation
20% Sumitomo Corp.
Producto: Óxido de hierro y cobre. La mineralización de sulfuro primario se compone de calcopirita.
Operación: Subterránea
Yacimiento / Minas:
Mina Santos
Mina Alcaparrosa
Plantas: Pedro Aguirre Cerda
Ubicación Mina: 15 km al sureste de Copiapó
Producción de 2020
28.000 TM de cobre Fino
12.000 onzas de Oro



Mantos Copper S.A. es una compañía minera dedicada a la extracción y comercialización de cobre, que cuenta con dos operaciones en el norte de Chile, Mantos Blancos y Mantoverde (ex Anglo American Norte), ambas ubicadas en la zona norte del país. En la actualidad ambas operaciones cuentan con aproximadamente 2.000 personas trabajando, entre personal propio y de empresas de servicios externos. Los socios inversores en la compañía son Audley Mining Advisors Limited, un vehículo de inversión de propósito especial establecido por los fundadores Mantos Copper, y Orion Mine Finance LLP, una empresa financiera con enfoque en negocios mineros, con alrededor de US$ 1.860 millones invertidos.

Productos:
Mantos Copper produce cerca de 100.000 toneladas de cobre fino al año, entre cátodos de alta calidad y concentrado de cobre. La compañía cuenta con altos estándares de calidad y certificación de sus productos, los cuales son exportados por el Puerto de Antofagasta en el caso de los cátodos, en tanto que su producción de concentrados de cobre son enviados a fundición.
La calidad catódica de Mantos Copper es superior al 90% Grado A, con una pureza de 99,99% de Cobre, los cuales son certificados por el London Metal Exchange (LME), y bajo la Norma Internacional de Calidad ISO 9001
El concentrado de cobre producido tiene una ley que fluctúa entre un 29% y 35% de cobre, y es, además, exento de arsénico.

Proyectos:
Mantos Copper tiene una cartera de proyectos enfocados en aumentar la producción y vida útil de sus operaciones. Además, su objetivo es buscar oportunidades de concretar alianzas y nuevos negocios para consolidarse como una empresa importante en Chile, y en el mercado mundial del cobre.

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 105.000 toneladas anuales en promedio durante sus primeros diez años, considerando cátodos y concentrado de cobre.
La iniciativa considera una inversión total de US$ 846 millones, lo que permitirá extender la vida útil de dichas operaciones hasta el año 2041, reduciendo de paso sus costos operacionales.
Las obras contemplan la construcción de una planta concentradora con capacidad de 30.000 toneladas diarias de mineral, y un depósito de relaves, ambos con altos estándares de seguridad y calidad. 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.
El Proyecto de Desarrollo Mantoverde cuenta con Resolución de Calificación Ambiental y su estudio de factibilidad cumple con el estándar NI43-101. Se espera que este proyecto transforme a Mantoverde en una operación de larga vida útil y bajo costo, generando cerca de 1.500 empleos durante su etapa de construcción y 200 nuevos puestos de trabajo permanentes cuando entre en operación.
Inversión estimada: MMUS$ 846
Puesta en marcha: 2023

Proyecto Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP)
Este proyecto, de una inversión de US$ 181 millones está destinado a aumentar el procesamiento de la actual planta concentradora de Mantos Blancos desde una capacidad actual de 4,3 a 7,3 millones de toneladas por año, extendiendo la vida útil de las operaciones hasta el año 2035.
La iniciativa se basa en la explotación de reservas de 124 millones de toneladas de sulfuros y 56 millones de toneladas de óxidos. Considera una producción de promedio de 52.000 toneladas anuales de cobre durante sus primeros diez años de operaciones.
El proyecto contempla modificaciones, acondicionamiento y/o rediseño de las actuales instalaciones de la planta concentradora, lo que permite optimizar costos y tener interferencias mínimas con la operación actual.
La compañía tiene también en carpeta el desarrollo de una segunda etapa del proyecto que considera incrementar el procesamiento hasta 9,7 millones de toneladas, elevando la producción a alrededor de 60.000 toneladas anuales de cobre fino.
Al igual que el Proyecto de Desarrollo Mantoverde, esta iniciativa ya cuenta con Resolución de Calificación Ambiental y su estudio de factibilidad cumple con el estándar NI43-101.
A fines de 2019, Mantos Copper anunció que recaudó US$250 millones de financiamiento para expandir la concentradora de sulfuros en Mantos Blancos.
A febrero de 2021 el proyecto tenía un avance en sus obras de un 70%.
Inversión estimada (*): MMUS$ 181
Puesta en marcha: 2021

Mantos Blancos
Panamericana Norte Km 1405 s/n
Dirección Postal: Nicolás Tirado 377, Antofagasta
Fono: (56) 55 269 3001
La operación Mantos Blancos se ubica en la Región de Antofagasta a 45 kilómetros de la capital regional, y a 800 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.
Producción: 50.000 toneladas anuales de cobre fino

Mantoverde
Panamericana Norte Km 1405 s/n
Dirección Postal: Av. Andrés Bello 660
Chañaral
Fono: (56) 52 220 4220
La operación Mantoverde está ubicada a 50 kilómetros del puerto de Chañaral, en la Región de Atacama. Incluye una mina de cobre a rajo abierto, 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. Las operaciones, cuentan, además, con una planta desalinizadora de agua de mar, lo que permite alimentar sus procesos productivos.

Nuevos accionistas
Mitsubishi Materials Corporation (MMC), con amplia presencia en el negocio minero en Chile como socio minoritario de Escondida y Los Pelambres, adquirió un 30% de la mina de cobre Mantoverde.
La operación considera la suscripción de capital por US$263 millones, más un pago en efectivo deUS$20 millones y la inversión de será destinada al financiamiento parcial del proyecto de desarrollo de Mantoverde (denominado MVDP).

Mantos Copper

RUT: 77.418.580-1
Panamericana norte s/n km 1405
Antofagasta
Dirección postal: Nicolás Tirado 377, Antofagasta
Fono: (56) 55 269 3001
contacto@mantoscopper.com
www.mantoscopper.org

Ejecutivos:

Presidente del Directorio
John Mackenzie
Presidente Ejecutivo
Giancarlo Bruno
Presidente de Finanzas Corporativo
John Dyer
Gerente de Operaciones Mantoverde
Pablo Asiaín
Gerente de Operaciones Mantos Blancos
Enrique Calderón
Gerente de Recursos Humanos y Asuntos Corporativos
Humberto Fernandois
Gerente de Seguridad y Desarrollo Sustentable
Rafael Cisternas
Gerente de Proyectos
Oscar Gustavo Valenzuela Sandoval



En 1968 Nace SQM de la unión de la Corporación de Ventas del Salitre y Yodo, Compañía Salitrera Anglo Lautaro, Compañía Victoria y el Estado. Las operaciones de SQM en Chile se ubican en el Salar de Atacama, María Elena, Coya Sur, Pedro de Valdivia, Tocopilla y Salar del Carmen, en la región de Antofagasta, y en Nueva Victoria que se emplaza en la región de Tarapacá.
SQM es una empresa con presencia internacional en variadas áreas. Cuenta con 5 líneas de negocios: Nutrición Vegetal de Especialidad, Yodo y derivados, Litio y derivados, Químicos Industriales y Potasio, siendo el mayor productor mundial de Nitrato de Potasio, Yodo, Litio y sales de Nitrato para uso en el almacenamiento de energía térmica.
Los recursos minerales son obtenidos del caliche de las regiones de Tarapacá y Antofagasta y de las salmueras del Salar de Atacama. La empresa comercializa sus productos en aproximadamente 110 países a través de una red mundial de distribución, con 91% de las ventas realizadas en el extranjero.

SQM Salar S.A.

Es una empresa dedicada a la extracción de las salmueras ubicadas en el Salar de Atacama – II región de Chile- las que son sometidas a complejos procesos industriales en las plantas productivas. Los productos derivados de las salmueras del Salar de Atacama son: cloruro de potasio, sulfato de potasio, carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio, ácido bórico y bishofita (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

SQM desarrolla actualmente proyectos de ampliación de su capacidad productiva de carbonato de litio e hidróxido de litio en su Faena Salar del Carmen. Los proyectos de ampliación contemplan aumentar la producción de carbonato de litio a 180.000 toneladas métricas anuales desde las 70.000 toneladas métricas anuales, en dos fases operacionales. La primera de ella es de una inversión de US$ 240 millones y considera aumentar la capacidad de 70.000 toneladas métricas anuales a 120.000 toneladas métricas anuales. Paralelamente, esta inversión también considera aumentar la capacidad de producción de hidróxido de litio desde las 13.500 toneladas métricas anuales a 21.500 toneladas métricas anuales. Ambos proyectos se espera que entren en operaciones durante el segundo semestre del año 2021.
La segunda fase de expansión es de una inversión de US$ 150 millones y considera aumentar la capacidad de producción de carbonato de litio desde las 120.000 toneladas métricas anuales a 180.000 toneladas métricas anuales, y también aumentar la producción de hidróxido de litio desde las 21.500 toneladas métricas anuales a las 30.000 toneladas métricas anuales. SQM proyecta poner en operaciones estos dos últimos proyectos durante el año 2023.

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, piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (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 Senior Negocios Litio y Yodo
Pablo Altimiras
Vicepresidente Senior Operaciones Potasio Litio
Carlos Díaz
Vicepresidente Senior Negocios Nitratos y Potasio
Frank Biot
Vicepresidente Senior de Personas y Desempeño
Natalia Pizarro
Vicepresidente Operaciones Nitratos Yodo
José Miguel Berguño
Vicepresidente de Finanzas Corporativas y CFO
Gerardo Illanes
Gerente de Gestión de Riesgo y Cumplimiento
Francisco Sánchez
Vicepresidente de Operaciones Mineras
Rodrigo Vera
Gerente de Asuntos Corporativos
María Ignacia López

Proyectos:

Expansión capacidad de litio/ SQM Salar S.A.
Inversión estimada: MMUS$ 390
Puesta en marcha: 2021-2023



TECK - Quebrada Blanca



TECK - Carmen de Andacollo

QTeck 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.

La compañía explota un rajo abierto para explotar 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

Teck desarrolla actualmente el proyecto de expansión de la operación ya existente en la región deTarapacá, 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.

El proyecto incluye, además, 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.

Durante el año 2020, la compañía continuó el desarrollo de trabajos masivos de movimientos de tierra correspondientes a la construcción de plataformas, camino de acceso, muro de partida del depósito de relaves y actividades de preparación para la operación del proyecto.

Teck QB2 considera una inversión estimada US$ 5.200 millones y la primera producción de cobre de QB2 se concrete en el segundo semestre de 2022.

Al mes de octubre de 2020, el proyecto Teck QB2 tenía un avance de un 30%.

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: MMUS$ 5.200
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:
La firma canadiense Teck tiene el 60% de participación, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. y Sumitomo Corporation un interés indirecto del 30%, y la Empresa Nacional de Minería (Enami) el 10% restante.
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 2020: 13.364 Toneladas de cátodos de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Enrique Castro
Gerente de Operaciones
Jaime Ferrada
Gerente Operaciones Integradas
Mario Ortiz
Gerente Mantenimiento
Eric Goss
Gerente Medio Ambiente
Claudia Garcés
Gerente Servicios Técnicos
Phil Wallace
Gerente Salud y Seguridad
Juan Carlos Astorga



Teck Carmen de produce actualmente concentrado de cobre (Proyecto Hipógeno) y también cátodos de cobre en su etapa final, debido al agotamiento de las reservas de minerales lixiviables (Proyecto Supérgeno).
La mina utiliza el proceso de lixiviación bacteriana en pilas y la producción de cátodos de cobre se obtiene por el método de extracción por solvente y electro-obtención (SX/EW).

En julio de 2015, Carmen de Andacollo suscribió un acuerdo de compra de la producción de oro a largo plazo con RGLD Gold AG ("RGLDAG"), una filial de propiedad absoluta de Royal Gold, Inc. Según las condiciones del acuerdo de compra de la producción, Carmen de Andacollo venderá y entregará, mensualmente, una cantidad de oro igual al 100% del oro útil producido en la mina Carmen de Andacollo hasta que se hayan entregado 900.000 onzas y el 50% de ahí en adelante. RGLDAG pagará además un precio en efectivo del 15% del precio promedio mensual del oro al momento de cada entrega.

Al 31 de diciembre de 2020, la compañía ha entregado 477.850,55 onzas de oro en el marco del referido contrato a largo plazo con Roya Gold.
Durante el año 2020, la compañía realizó una inversión de US$ 10,1 millones en proyectos destinados a mejorar la operación. Las iniciativas más relevantes desarrolladas en el periodo correspondieron a la construcción del depósito de relaves Etapa 4; el Plan de Manejo de Aguas Lluvias y el mejoramiento integridad línea de agua y piscina 115 mil.
Se espera que la vida actual de la mina Carmen de Andacollo continúe hasta el 2036.

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

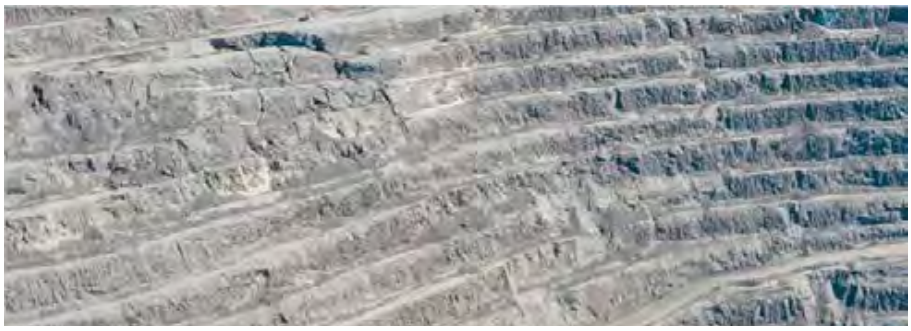
RUT: 78.126.110-6
Camino a Chepiquilla s/n, Andacollo
Fono: (56) 51 233 0401

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: 580 trabajadores
Contratistas: 556 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 2020: 57.384 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
Manuel Novoa
Gerente Producción Y Planificación Mina
Claudio Canut de Bon
Superintendente General Planta
Yuri Águila
Gerente de Recursos Humanos
Raúl Blanco
Gerente de Relacionamiento Comunitario
Paulo Barraza







UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP

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

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.

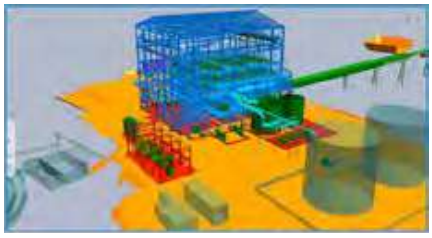
CMP se crea en 1981 como consecuencia de una nueva estructuración orgánica de la Compañía de Acero del Pacífico S.A (CAP S.A.), transformándose esta en Sociedad Anónima de Inversiones y radicando su actividad productiva y de servicios en empresas subsidiarias con independencia operativa y responsabilidad 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.







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 341
ALGORTA NORTE 341
ALXAR MINERÍA 341
ANGLO AMERICAN CHILE 341
ANTOFAGASTA MINERALS 342
ATACAMA KOZAN, SCM 342
ATACAMA MINERALS CHILE, SCM 343
BARRICK CHILE 343
BHP CHILE 344
BIFOX 344
CAPSTONE 345
CEMIN 345
CERRO GRANDE MINING CORPORATION 345
CODELCO 346
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO / CAP ACERO 347
COSAYACH 347
ENAP 347
FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA 348
FUNDICION ALTONORTE 348
GLENCORE CHILE 349
GOLD FIELDS SALARES NORTE 349
IMERYS MINERALES CHILE 349
INACAL 349
KGHM CHILE 349
KINROSS MINERA DE CHILE 350
LUNDIN MINING 350
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI 350
MINERA CAROLA 351
MINERA CERRO BAYO 351
MINERA CERRO NEGRO 352
MINERA CORDILLERA 352
MINERA CRUZ 352
MINERA DE TOCOPILLA 353
MINERA EL PEÑÓN 353
MINERA FLORIDA 353
MINERA FRANKE 355
MINERA GUANACO 355
MINERA LA COIPA 356
MINERA LA CONDESA 356
MINERA LA PATAGUA 356
MINERA LAS CENIZAS 357
MINERA LUMINA COPPER CHILE, SCM 357
MINERA MANTOS DE LA LUNA 358
MINERA MARICUNGA 358
MINERA MICHILLA 358
MINERA PAMPA CAMARONES 358
MINERA SALAR BLANCO 359
MINERA SAN ANDRES 359
MINERA SAN GERONIMO 359
MINERA SAN PEDRO 360
MINERA SOLEDAD, COMISOL 360
MINERA TALCUNA 361
MINERA TAMBILLOS 361
MINERA TRES VALLES 361
MINERA TRUCCO 362
MINERA VALLE CENTRAL 362
PAN PACIFIC COPPER CO. LTD. 362
PUCOBRE 363
QUIBORAX 363
SOPROCAL 364
TECK CHILE 364
YAMANA CHILE 364

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 Inversiones Minerales S.A, formada por miembros de la familia De Urruticoechea, quienes poseen un 74,5% del total, y la corporación Japonesa Toyota Tsusho con un 25,5%.

Algorta Norte S.A es una empresa minera fundada el año 2007. La principal faena se encuentra ubicada al nor-oeste de Baquedano, en la Comuna de Sierra Gorda, Región de Antofagasta, y su área de extracción abarca un total de 14.000 hectáreas. Su principal actividad es la extracción y producción de yodo, basándose en la explotación del caliche (una forma natural del nitrato de sodio), el que es tronado, apilado y lixiviado con agua de mar.

Para lograr la utilización de agua de mar, se construyó una tubería que ayuda a la correcta provisión de este recurso. A través de un innovador proyecto de ingeniería, se implementó un sistema que permite la extracción de agua de mar desde el área norte de Mejillones mediante bombas hidráulicas verticales y dos estaciones de bombeo con bombas hidráulicas horizontales, las cuales permiten que el agua recorra alrededor de 75 km hasta llegar a faena en medio del desierto.

Algorta Norte S.A. tiene una capacidad de producción anual de 4.000 toneladas de yodo, participando de esta forma en un mercado mundial de aproximadamente 32.000 toneladas. Las inversiones se encuentran completamente realizadas y la mina tiene reservas suficientes para que a este ritmo de producción se mantenga en actividad durante los próximos 40 años. Así, se podrá proveer al mercado mundial un promedio de 6.000 toneladas de yodo por año, lo que posicionará a la Sociedad como el segundo productor del mineral a nivel mundial.

ALXAR MINERÍA

RUT: 76.320.907-5
El Golf 150, Piso 16
Las Condes - Santiago
Dirección Postal: 7550107
Fono: (56) 2 2461 7180
contacto@alxar.cl
www.alxar.cl

Año Inicio de Actividades: 1991
Propiedad:
Alxar Minería es una sociedad de inversiones cuyo principal accionista es Minera Camino Nevado Ltda., filial de Empresas Copec S.A.

Ejecutivos:
Gerente General
Erwin Kaufmann S.
Gerente de Negocios
Alfonso Rivas A.
Gerente de Adm. y Finanzas
Christian L'Huissier V.
Gerente de Personas, Comunicaciones y TI
Liliana Vildósola B.
Gerente Legal y Asuntos Corporativos
Silvia Baeza V.
Gerente de Desarrollo
Nicolás Mussuto I.

Proyecto Diego de Almagro

El proyecto se encuentra ubicado en la Región de Atacama, a 50 km al este de Chañaral y a 12 km al oeste de Diego de Almagro, a una altura aproximada de 650 msnm.

Los objetivos del proyecto son la producción y comercialización de cátodos y concentrado de cobre.

El proceso productivo comenzará con la extracción del mineral en los rajos Esther y Carmen - Paulina, a través de una operación minera a cielo abierto.

El mineral de tipo sulfuro será procesado en una planta concentradora, produciendo 24 mil toneladas por día. El mineral de tipo óxido será procesado en una planta de lixiviación, extracción por solventes y electro - obtención, a razón de 2 mil toneladas por día.

El Proyecto producirá en promedio 35 mil toneladas anuales de cobre fino, en forma de concentrado y cátodos de alta pureza. La construcción del Proyecto demandará la contratación de 1.500 personas en promedio, con un máximo de 2.500 trabajadores, y durante la etapa de operación se requerirá la contratación de 567colaboradores.

Para el desarrollo del proyecto, la inversión estimada es de 475 millones de dólares.

Sistema de Abastecimiento de Agua de Mar
El proceso productivo utilizará agua de mar. Esta será captada en el sector de Punta Achurra, 5 km al norte de la Bahía de Chañaral, y conducida hasta la planta de procesamiento de minerales a través de una línea de impulsión de 61 km de extensión.

El uso de agua de mar constituye un hecho de la mayor relevancia pues permite garantizar que la ejecución del proyecto no afectará la disponibilidad de los recursos de agua dulce de la Región de Atacama, haciendo posible el desarrollo de una minería sustentable.

Sustentabilidad del Proyecto
El proyecto Diego de Almagro se desarrollará en forma sustentable, en armonía con la comunidad y el medio ambiente, implementando todas las medidas necesarias para mitigar los eventuales efectos adversos que pudiere generar durante sus etapas de construcción, operación y cierre.

ANGLO AMERICAN CHILE

RUT: 77.905.330-K
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 "Emerge", que ha brindado apoyo a más de 63.000 puestos de trabajo en pequeñas y medianas empresas.

Los negocios de Cobre de Anglo American están basados en Santiago, y la compañía tiene presencia en Chile desde 1980, actualmente a través de sus operaciones El Soldado, Chagres y Los Bronces. Además, es propietaria del 44% de Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Operaciones en Chile

El Soldado (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Fundición Chagres (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Los Bronces (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Doña Inés de Collahuasi (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

ANTOFAGASTA MINERALS

RUT: 93.920.000-2
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 7000
www.antofagasta.co.uk
www.aminerals.cl
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 Operaciones
Hernán Menares
Vicepresidente de Recursos Humanos
Ana María Rabagliati
Vicepresidente Comercial
Gonzalo Sánchez
Vicepresidente de Proyectos
Francisco Walther
Vicepresidente de Estrategia e Innovación
Andrés Hevia
Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad
René Aguilar
Gerente General Minera Los Pelambres
Mauricio Larraín
Gerente General Minera Centinela
Carlos Espinoza
Gerente General Minera Antucoya
Leonardo González
Gerente General Compañía 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 importante y está en curso un trabajo para reevaluar su potencial.

• **Norte Abierto** (50%): Se ubica en la Región de Atacama, Provincia de Copiapó, en las comunas de Tierra Amarilla, Copiapó y Caldera. Norte Abierto es un proyecto en conjunto con Newmont – Goldcorp en Chile, contiene 12 millones de onzas de reservas de oro probadas y probables, y 22 millones de onzas de recursos de oro medidos e indicados.
La empresa conjunta continúa avanzando en los esfuerzos de optimización del proyecto, incluido un modelo geológico actualizado para Cerro Casale, Caspiche y el depósito Luciano.
• **Proyecto de Exploración Alturas**: Ubicado al interior de la comuna de Vicuña, Región de Coquimbo, específicamente en la sub-cuenca del río Turbio. Cuenta con recursos inferidos de 8,9 millones de onzas de oro. La compañía continúa Realizando labores de exploración con el objeto de mejorar la comprensión geológica y delimitación del recurso.
• **Cierre de El Indio** (100%): Desde 2002 la mina se encuentra en proceso de cierre.

• **Punta Colorada** (100%): Parque eólico ubicado en la comuna de La Higuera, región de Coquimbo.

BHP CHILE

RUT: 86.160.300-8
Cerro El Plomo 6000, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2579 5000 / (56) 2 2207 6509
recepcion.santiago@bhpbilliton.com
www.bhp.com

Producto: Cobre Fino
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas:

Minera Escondida (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Cerro Colorado (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Spence (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Ejecutivos:
Presidente de Operaciones Chile
Ragner Udd
Directora Técnica
Laura Tyler
Directora de Asuntos Externos
Caroline Cox
Vicepresidente de Asuntos Corporativos Operaciones Américas
José Santiago Montt Oyarzún
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
Vicepresidencia de Asuntos Corporativos América
María Olivia Recart
Vicepresidente de Seguridad Ocupacional y Seguridad
Cristián Sandoval González
Vicepresidente Generativo, Exploración de Cobre
Keenan Jennings
Vicepresidente de Contratos y Adquisiciones de Proyectos
Sally Hancock
Vicepresidente de Recursos Humanos
Lisa Álvarez-Calderón
General Manager Iron Ore
Cristián Magri Nicol
Gerente de Operaciones Mina
Fernando Romero Espinosa
Gerente de Planificación Recursos Estratégicos
Alejandro Heilbron
Gerente de Relaciones Gubernamentales e Institucionales
Osvaldo Urzúa
Gerente de Estudios, Técnica y Planificación
Sandro Rebolledo del Valle
Gerente de Energía
Christian Clavería A.
Gerente de Desarrollo Comercial
Sebastián Greco Saba
Gerente de Seguridad Minerals Americas
Héctor Morales Cancino
Head Technical Stewardship
Claudio Reygadas
Gerente de Abastecimiento y Logística, Proyectos Mayores
Andrés Felipe Daneri Armstrong
Gerente Entrega Proyectos Mayores, Sistema de Producción de Tecnología
José Ramón Abatte Pérez
Gerente de Finanzas y Riesgos, Proyectos Mayores
Marcos Esteban Cocas González
Gerente de Construcción
Claudio Zaror Puentes
Gerente de Sociedad de Negocios y Abastecimiento
Fabián Gutiérrez Barrios
Gerente Área Servicios de Campamentos
Ignacio Domínguez Valdés
Gerente de Estudios
Carol Davis-Belmar
Gerente de Servicios
Thomas Gleisner Rivas
Gerente de Proyectos y Desarrollo
Pedro Hidalgo Ramírez

BHP es una compañía global de recursos naturales, con presencia en 26 países alrededor del mundo. BHP Billiton mantiene un portafolio de cuatro grandes unidades de negocio: Petróleo y Potasio, Cobre (Copper), Mineral de Hierro y Carbón.

Copper, cuyas oficinas centrales están en Santiago, es uno de los principales productores de cobre, plata, plomo, uranio y zinc.

Sus operaciones se ubican en Australia, Chile y Perú. En Chile opera Minera Escondida y es dueña de BHP Billiton Pampa Norte, que integra las faenas de Compañía Minera Cerro Colorado y Minera Spence. La sede de BHP Billiton Pampa norte está ubicada en Iquique.

Operaciones en Chile

Minera Escondida (57,5%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Cerro Colorado (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Spence (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

BIFOX

RUT: 79.879.230-K
Av. Américo Vespucio 2101, Piso 2
Renca - Santiago
Fonos: (56) 2 2589 2730 / (56) 2 2589 2733
gerencia@bifox.xl
www.bifox.com.au

Inicio de Actividades: 1989
Productos: Roca Fosfórica – Minerales No Metálicos
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas:
Bahía Inglesa SCM
Producción: 5.500 toneladas

Ejecutivo:
Gerente General
Mauricio Martínez

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

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/anual de cátodos de cobre A

Ejecutivos:
Presidente del Directorio
Juan Enrique Rassmus 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, Pullally y Domeyko.

Operaciones:
Complejo Industrial Amalia Catemu, Provincia de San Felipe, V Región, lo componen minas de cobre y planta de lixiviación y electro-obtención de cátodos de cobre.

Minera Pullalli, en La Ligua, Provincia de Petorca, V Región, es una mina subterránea de oro y planta de procesamiento.

Dos Amigos, en Domeyko, Provincia de Vallenar, III Región, comprende pilas de lixiviación, una planta de electro-obtención de cátodos de cobre mediante procesamiento de minerales provistos por minas propias y de terceros en la zona.

CERRO GRANDE MINING CORPORATION

RUT: 59.034.110-K
Av. Santa María 2224
Providencia
Santiago
Fonos: (56) 2 2569 6200 / (56) 2 2569 6224
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 estenoreste del depósito de pórfido de cobre Noranda / Anglo American West Wall, así como a 3 km al sureste del prospecto de pórfido de cobre Novicio de Anglo American, en el cinturón de pórfido de cobre central de Chile. La parte alta de Tordillo con una elevación de 4.600 msnm se puede ver desde el campamento de Pimentón.
Las características sobresalientes de Tordillo basadas en el trabajo de campo preliminar incluyen un pórfido de diorita de hornblenda fuertemente lixiviado silicificado y sericitizado intrusivo dentro de una depresión marcada o anfiteatro de aproximadamente 1,5 km de ancho con lados muy empinados formados por volcánicos en tres lados. El cuarto lado norte es un valle que tiende hacia el norte. La sección occidental de la depresión incluye brechas explosivas subredondeadas que se extienden a lo largo de cientos de metros. Estos están fuertemente lixiviados con abundantes huecos diminutos y llevan limonitas y especularitas diseminadas junto con alteraciones fílicas y silícicas, y localmente algunos óxidos de cobre remanentes y calcopirita finamente diseminada.

Proyecto Catedral
El Proyecto Catedral se ubica a 80 km en línea directa al sureste de Santiago. La distancia por carretera desde Santiago es de 110 km, con una duración aproximada de dos horas de viaje. Los últimos 48 km están sin pavimentar.
El gran tonelaje de piedra caliza de alto grado de fácil extracción, la ubicación estratégica, la línea de gas cercana, así como la escasez de piedra caliza adecuada y accesible en Chile, favorecen claramente una operación de producción de cal en Catedral. El estudio de mercado realizado para la nueva operación de cal Quellón de SAGC muestra que existe una oportunidad de mercado en la que el bajo costo y el volumen de producción de cal que se esperan en Catedral podrían resultar en un productor de cal muy competitivo.

CODELCO, Corporación Nacional del Cobre de Chile

RUT: 61.704.000-K
Huérfanos 1270
Santiago
Fono: (56) 2 2690 3000
comunica@codelco.cl
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 1976
Personal Propio: 16.194
Productos: Cobre / Molibdeno
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Yacimientos / Minas:
Chuquicamata
Ministro de Hales
Radomiro Tomic
Gabriela Mistral
Salvador
Andina
El Teniente
Ventanas (Fundición y Refinería)

Producción 2019: 1.588.200 TMF de cobre

Producción 2019: 22.325.500 TMF de molibdeno

Ejecutivos:

Presidente del Directorio
Juan Benavides Feliú
Presidente Ejecutivo
Octavio Araneda Osés
Vicepresidente Corporativo de Adm. y Finanzas
Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidente de RR.HH.
Marcelo Alvarez 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
Mario 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 Nodo 3.500, y un nuevo sistema de transporte de mineral hasta la Planta Cordillera, para mantener el nivel actual de procesamiento.
Pese a estas restricciones, el proyecto alcanzó un avance global de 95,8% al mes de marzo de 2021 y se encuentra desarrollando las actividades de puesta en marcha.

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.

Al marzo de 2021, el proyecto Andes Norte NNM presenta un avance de 66,6%, el proyecto Diamante un avance de 63,4% en sus obras tempranas y un 4,4% en su ejecución y el proyecto Andesita un avance de 74,6% en sus obras tempranas y un 1,5% en su ejecución.

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 diciembre se llegó a un acuerdo con el Consejo de Defensa del Estado, que visó el Tribunal Ambiental de Antofagasta, para resguardar 60 hectáreas de vegetación que serán recuperadas y otras 175 hectáreas de vegas alto andinas que serán puestas en valor, en un plan cuyo costo estimado supera los US$ 56 millones.

A fines de diciembre el directorio aprobó los fondos necesarios para este nuevo proyecto estructural, que maximizará la infraestructura existente, reutilizará equipos mineros de otras operaciones y hará una mantención correctiva y preventiva de las plantas concentradora e hidrometalúrgica, para empezar a operar en 2022.

Planta Desalinizadora Distrito Norte: (ver capítulo Grandes Proyectos)

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 metalmecánica y la construcción.

Actualmente su producción está orientada a productos largos, como las barras de molienda, el alambrón, las barras para refuerzo de hormigón y los aceros especiales, entre otros.

Desde su fundación, la capacidad de producción de la Compañía ha aumentado en más de ocho veces, llegando hoy a 1.450.000 toneladas de acero líquido, con lo cual consolida su liderazgo en el mercado nacional. Actualmente CAP Acero cubre las necesidades de importantes sectores de la economía del país: Minería, Industria Metalmecánica y Construcción. Además, los productos CAP están presentes en exigentes mercados internacionales.

Más de 2.000 personas trabajan directamente en la compañía, la que, a su vez, ofrece un importante espacio de desarrollo a muchísimas pequeñas y medianas empresas que la proveen de insumos y servicios.

A la constante capacitación y entrenamiento de sus trabajadores, CAP Acero suma inversión en tecnología y equipamiento de avanzada, compatibles con un desarrollo sustentable. De este modo, mantiene la excelencia en sus procesos y logra calidad creciente en sus productos en un marco de respeto por el medio ambiente.

COSAYACH

Amunátegui 178, Piso 4
Santiago
Fono: (56) 2 2540 6087
www.cosayach.cl

Propiedad: Grupo Inverraz S.A.

Ejecutivos:
Gerente de Desarrollo
Mauricio Fuentes Zenteno
Gerente de Adm. y Finanzas
Carlos Contreras Q.

Cosayach fue fundada en 1985 con el fin de explotar los extensos recursos mineros de caliche pertenecientes al Grupo Errázuriz, un importante grupo económico familiar, que participa en diversas actividades de negocio incluyendo - entre otros- minero, inmobiliario y de seguros, la pesca, la silvicultura y la agricultura.

Cosayach es un socio fiable para el suministro de yodo para el mundo, al tener alianzas estratégicas y de largo plazo con agentes, distribuidores y usuarios finales para proporcionar estable, segura y sin problemas de la cadena de suministro desde el desierto más seco del mundo del cliente en almacén de manera oportuna.

Cosayach tiene uno de los grandes recursos de caliche asegurados con el abastecimiento de agua de mar para garantizar el suministro más sostenible de yodo crudo y nitratos en el largo plazo.

Operaciones:

Soledad
RUT:78.002.160-8

San Pedro s/n, Pozo Almonte
Iquique
Fono: (56) 57 254 9200
Productos: Yoduro

Cala Cala
RUT: 96.623.770-8
Cala Cala s/n, Pozo Almonte
Iquique
Fono: (56) 57 224 2402
Producto: Yodo

Negreiros
RUT: 96.625.710-5
Terrenos de Helena s/n
Huara
Fono: (56) 57 254 9300
Casa matriz:
Ex Oficina Cala Cala s/n
Pozo Al Monte – Iquique
Fono: (56) 57 224 2400
Producto: Yoduro

ENAMI, Empresa Nacional de Minería (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

ENAP, Empresa Nacional del Petróleo

RUT: 92.604.000-6
Av. Apoquindo 2929
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 Abudinén 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 Nº 9.618 del 19 de junio de 1950. Opera como empresa comercial, con un régimen jurídico de derecho público y se administra en forma autónoma.

ENAP participa en la exploración y producción de hidrocarburos a través de su filial Enap Sipetrol S.A. y en la refinación, transporte, almacenamiento y comercialización de los productos derivados del petróleo a través de Enap Refinerías S.A. En agosto de 2014 se creó una nueva Línea de Negocios, Gas& Energía, que tiene como fin el desarrollo de proyectos eléctricos e incorporar mayor uso de GNL en la matriz energética.

ENAP desarrolla actividades y operaciones en Chile, Argentina, Ecuador y Egipto. La casa matriz está ubicada en Santiago de Chile.

Proyectos:

Cogeneradora Aconcagua
El proyecto consiste en la construcción de una central de cogeneración en base a gas natural que producirá 125 toneladas/hora (ton/h) de vapor de alta presión para alimentar los procesos de la Refinería Aconcagua y producirá además 77 MW de potencia eléctrica, supliendo en su totalidad la demanda de la Refinería e inyectando los excedentes al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Los principales componentes de la central son una turbina eléctrica a gas natural marca General Electric modelo 6F equipada con quemadores de última generación (Dry Low Nox DLN), que permiten disminuir considerablemente las emisiones de NOx, una Caldera Recuperadora de Calor que operará aprovechando la energía de los gases de escape de la turbina de gas para generar el vapor de proceso.

La central cogeneradora tiene un 98% de avance, operará exclusivamente con gas natural, siendo este el combustible más amigable con el medio ambiente disponible, y hará más segura y eficiente la operación de ENAP Refinería Aconcagua en la comuna de Concón.

La conexión eléctrica de la central y la evacuación de los excedentes eléctricos al resto del país a través del SEN, se realizará a través de la infraestructura existente. La Refinería dispone de una subestación denominada Maucó, que permitirá interconectar la Cogeneradora con el SEN mediante la línea de transmisión existente, sin necesidad de construir una nueva línea.

Dentro de los beneficios ambientales que produce esta planta se encuentra la salida de operación normal de una parte de las calderas con las que opera la refinería, mientras la cogeneradora se encuentre en operación normal, lo que contribuirá a disminuir el ruido y las emisiones atmosféricas del complejo. Además, esta planta no generará consumos adicionales de agua, pues la generación de vapor se realizará desplazando el consumo actual de la Refinería.

Dentro de las medidas de mitigación comprometidas, se cuentan la pavimentación de calles de Concón, la recuperación de áreas verdes de la comuna, el mejoramiento de la red de monitoreo de calidad de aire, el monitoreo en línea de las emisiones de la planta y de las calderas de Refinería.

El monto estimado de inversión de este proyecto bordea los US$ 200 millones.

Parque Eólico Cerro Negro
El proyecto Parque Eólico Cabo Negro, ubicado en la XII Región de Magallanes, contempla una inversión de entre US$ 22 millones y US$ 24 millones, aportará una potencia de alrededor 10 MW a la generación eléctrica, equivalente al consumo anual de 6 mil hogares de Magallanes, y pondrá a esta Región a la vanguardia aumentando, de 2% a 18% la presencia de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) en el sistema eléctrico de dicha región.
Este Parque Eólico generará importantes beneficios para unos 130 mil habitantes y aportará sostenibilidad al sistema eléctrico magallánico, reduciendo emisiones contaminantes y estabilizando las tarifas para los consumidores.

Un rol preponderante le corresponde al Gobierno Regional por apoyar a ENAP a generar energía limpia con un recurso tan propio de esta zona, como es el viento. El proyecto, que contará con recursos aportados por el Consejo Regional (CORE) de Magallanes considera la instalación de tres nuevas turbinas eólicas y será emplazado en terrenos de la empresa en el sector de Cabo Negro-Laredo. Actualmente, continúan los estudios técnicos y el avance de la planificación de obras para levantar el complejo eólico, cuya construcción se iniciará a fines de este año.

El proyecto contempla la inyección de la producción del Parque Eólico al sistema de Punta Arenas, por medio de la conexión a una línea de propiedad de Pecket Energy, proveyendo la empresa distribuidora de la región de energía eléctrica tanto a usuarios rurales como urbanos.

FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA

RUT: 78.273.180-7
Rosario Norte 100, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
barbara_duran@fmi.com
fcx_communications@fmi.com
www.fcx.com
www.elabra.cl

Inicio de Actividades: 1996
Personal propio: 990 personas
Contratistas: 735 personas
Producto: Concentrados de Cobre
Operación: Rajo Abierto / Subterránea

Ejecutivos:
Vicepresidente Desarrollo de Negocios y Administración Sudamérica
Francisco Costabal
Director de Abastecimientos
Sergio Henríquez
Gerente de Comunicaciones
Claudia Corvalán
Jefe de RR.HH.
Reinaldo Montecinos
Contralor Sudamérica
Cipriano Calzada
Director Legal FMSA
Mario Larenas
Director IT SA
José Luis Araya
Gerente de Ingeniería Proyectos
Jaime Garrido

Freeport-McMoRan Inc. (FCX) es una empresa de recursos naturales de los Estados Unidos, con sede en Phoenix, Arizona. FCX opera activos geográficamente grandes y diversos, de larga vida, con reservas probadas y probables significativas de cobre, oro, molibdeno, cobalto, petróleo y gas natural.

FCX tiene una cartera dinámica de proyectos operativos, expansión y de crecimiento en la industria del cobre. FCX es el mayor productor de cobre del mundo, el mayor productor mundial de molibdeno y una importante producción de oro, petróleo y productor de gas natural.

La fuerza de trabajo global, compuesto por empleados y contratistas, incluye aproximadamente 80.000 personas. FCX tiene un fuerte compromiso con la seguridad, la gestión del medio ambiente ya las comunidades locales en las que opera. FCX es un miembro fundador del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM) y comprometido con la aplicación del Marco de Desarrollo Sustentable del ICMM.
Las operaciones mineras en América del Sur incluyen la mina Cerro Verde en Perú y El Abra en Chile.

El Abra (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

FUNDICION ALTONORTE

RUT: 88.325.800-2
Panamericana Norte km 1348, Barrio Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 262 8104
Casa matriz:
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, piso 17
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2342 9000
www.glencore.com

Inicio de Operaciones: 1993
Productos: Ánodos de Cobre y **Ácido** Sulfúrico
Personal Propio: 740
Contratistas: 200
Producción: Capacidad de fusión 1.1 millones de toneladas de concentrado seco, 300 kta de ánodos y 1Mtpa de ácido sulfúrico.
Firmas Propietarias: Glencore
Producción:
Ánodos: 300 kta de ánodos
Ácido: 1 Mtpa de ácido sulfúrico.

Ejecutivos:
Gerente General
Beatrice Pierre
Gerente de 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

Operaciónes: Rajo Abierto
Yacimientos: Fundición Altonorte, Mina Lomas Bayas y Minera Altos de Punitaqui
Productos: Ánodos de Cobre **/** Cátodos de Cobre **/ Ácido** Sulfúrico
Ejecutivos:
Gerente General
Andrés Souper
Gerente General Altonorte
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 cobre de fundido y refinado a escala mundial, incluidos los materiales de terceros. Glencore cuenta con activos en todas las principales regiones productoras de cobre, Argentina, Australia, Canadá, Chile, República Democrática del Congo, Perú, Filipinas y Zambia.

En Chile, Glencore cuenta con las siguientes operaciones mineras:

Compañía Minera Lomas Bayas (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

Fundición Altonorte

Doña Inés de Collahuasi (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

GOLD FIELDS SALARES NORTE

RUT: 76.101.725-K
Av. Presidente Riesco 5561, Piso 7
Las Condes - Santiago
fabiola.ramirez@goldfields.com
Fono: (56) 2 2979 6350
www.goldfields.com/salares-norte-chile.php

Ejecutivo:
Gerente de Exploración
Diego Roberto Huete Verdugo

Gold Fields Limited es un productor de oro con diversificación global. Posee ocho minas en operación en Australia, Ghana, Perú y Sudáfrica con una producción anual de oro de aproximadamente 2,2 millones de onzas.

Tiene reservas minerales de 53 millones de onzas y Recursos Minerales de alrededor de 120 millones de onzas. Las reservas de cobre atribuible total de minerales 914 millones de libras y los recursos minerales 534 millones de libras.
Proyecto Salares Norte
El Proyecto Salares Norte está ubicado en la región de Atacama. La ciudad más cercana es Diego de Almagro, a unos 190 km por carretera al oeste del proyecto. El proyecto está a una altitud promedio entre 4.200 y 4.900 msnm.
Actualmente en camino con su fase de construcción, se espera que Salares Norte cambie significativamente el perfil futuro de Gold Fields al acelerar el crecimiento en la producción y reducir los costos totales del grupo (AIC). Una vez que esté en funcionamiento en 2023, se pronostica que la producción anual promedio será de aproximadamente 450 koz de oro equivalente durante los primeros siete años, disminuyendo a alrededor de 355 koz de oro equivalente durante los siguientes tres años.

Con el objetivo de definir fuentes de mineral adicionales para complementar o extender la vida útil de la mina, la exploración del distrito arrojó resultados alentadores en 2020 en el proyecto Horizonte, principalmente en los objetivos de Punta de Opalo y Cruz Sur. Además, se realizaron más trabajos en torno a la extensión Agua Amarga Norte.

IMERYS MINERALES CHILE

RUT: 96.717.570-6
Chacalluta Km. 10 s/n
Arica

Fono: (56) 58 257 2235 / (56) 58 221 5452 / (56) 58 221 4600
franklin.leal@imerys.com
Oficina en Santiago
Saladillo 0420, Quilicura
Fonos: (56) 2 2584 5900 / (56) 2 2739 0051 / (56) 2 2739 0690
paulina.fernandez@imerys.com
www.imerys.com

Año Inicio de Actividades: 1994
Personal Propio: 50
Contratistas: 37

Ejecutivos:
Gerente Operaciones
Raúl Muñoz Plaza
Jefe de Calidad
Rubén Copa Limache
Jefe de Producción
Francisco Guarachi Apaza
Gerente de Ventas
Paulina Fernández Barros

Minerales No Metálicos: Diatomita
Operación: Rajo Abierto
Producción: 26.000 ton. Aprox.
Yacimientos / Minas:
Mina Carol - Chile
Mina Tiliviche - Chile

Imerys Minerales Chile SpA, es el único productor de diatomita en el país.

Los depósitos de diatomita están ubicados al oriente de Arica, con reservas estimadas en 3 millones de toneladas y al este de la ciudad de Arequipa en Perú. Las minas más importantes son Carol, Tiliviche y Mina Andrea. El producto final es utilizado como filtrante en la industria cervecera, vinícola y de jugos. También está siendo utilizado en los procesos metalúrgicos por varias 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, Canada y Chile.

En Chile, KGHM PM, a través de KGHM International, es dueña del 55% de Sierra Gorda SCM, empresa que desarrolla el proyecto Sierra Gorda en la comuna del mismo nombre, en la Región de Antofagasta. El restante 45% pertenece a las japonesas Sumitomo Metal Mining (31,5%) y Sumitomo Corporation (13,5%).

KGHM International (KGHMI) posee también en Chile la empresa Franke SCM, que cuenta con un yacimiento de cobre en producción 70 km al sudeste de Taltal; y es dueña de una empresa de exploraciones denominada Minería y Exploraciones KGHMI (MEK).

Operaciones en Chile:

Sierra Gorda (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

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-Amax Gold.

Operaciones en Chile
La Coipa (100% de propiedad de Kinross):
Mina a cielo abierto ubicada 140 km al noreste de Copiapó y a 4.000 msnm, en la Región de Atacama. Año de inicio de operaciones: 1993. En octubre de 2013 La Coipa paralizó temporalmente sus operaciones. Actualmente está en proceso de reapertura.

Maricunga (100%):
Mina a cielo abierto ubicada unos 120 km al este de Copiapo**, 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 2020: 126.700 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:
Presidente y Director Ejecutivo Distrito Candelaria
Luis Sánchez Rodríguez
Gerente General de Operaciones Distrito Candelaria
Sergio Armstrong Jofré
Gerente General de Administración Distrito Candelaria
Karina Briño Pinto
Director de Proyectos
Scott Lehman

Dedicada a la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, la minera canadiense llegó a un acuerdo con Freeport-McMoRan el año 2014 para adquirir el 80% de Candelaria y Ojos del Salado.

Lundin Mining tiene presencia en Portugal, Suecia, España y Estados Unidos. Lundin Mining es una compañía minera canadiense con operaciones y proyectos en el ámbito de la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, que ahora ingresará al mercado chileno luego de llegar a acuerdo con Freeport-McMoRan donde adquirió el 80% de las operaciones mineras de cobre Candelaria y Ojos del Salado e infraestructura asociada.

Además de los activos que posee en Estados Unidos y Europa, Lundin Mining dispone de una participación accionaria del 24% en el yacimiento Tenke Fungurume, una mina de cobre y cobalto que se ubica en la República Democrática del Congo, y en el proyecto Cobalt Oy de Freeport, que incluye una refinería de cobalto ubicada en Kokkola, Finlandia.

Lundin Mining Corporation anunció que descubrió dos yacimientos en su operación Candelaria en Chile. Se trata de Susana y Damiana, ubicados inmediatamente al sur del actual rajo en producción.

Adicionalmente, Lundin ha revaluado las reservas minerales de Candelaria, incluyendo la mineralización de los dos nuevos yacimientos. Las reservas probadas y probables de Susana y Damiana consisten en 14,9 millones de toneladas, con leyes en torno al 1% de cobre.

Las nuevas reservas podrían acceder desde los portales existentes y nuevos desde el rajo a cielo abierto, contribuyendo de manera importante a las operaciones subterráneas actuales.

Con la actualización de las reservas, estas crecieron aproximadamente en 24%, totalizando 66,3 millones de toneladas con una ley de 0,58% de cobre.

MANTOS COPPER (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MANTOVERDE (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)
MANTOS BLANCOS (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA ALTOS DE PUNITAQUI

RUT: 76.099.463-4
Los Eucaliptus 1113, Las Acacias
Ovalle
Casilla 139 - Ovalle
Fono: (56) 53 242 4900
Dirección Planta:
Camino a Combarbalá, Planta Los Mantos s/n Punitaqui
Dirección Postal: Casilla 139
Fono Mina: (56) 53 242 4900
recepcion@altospunitaqui.cl
www.bmrcorp.com

Inicio de Actividades: 2010
Personal Propio: 155
Personal Contratista: 370
Estructura de la Propiedad: Battery Mineral Resources, Canadá
Producción: 1.400.000 Toneladas
Cobre: 5.000 TM
Oro: 22.000 onzas

Operación: Subterránea
Planta: Los Mantos
Yacimientos: Mina Cinabrio, Mina Milagro
Ubicación Mina:
Mina Cinabrio está ubicada a 15 Km al sur de Ovalle
Planta Los Mantos a 4 Km al sur este de Punitaqui

Ejecutivos:
Gerente General
Jaime Guzmán
Gerente de Minas
Héctor González
Superintendente de Administración y Finanzas
Elizabeth González
Superintendente de Asuntos Externos
Jaime Muñoz

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 súlfuros y óxidos.

MINERA CORDILLERA

RUT: 76.800.800-0
Cerro El Plomo 5680, Of. 404, Torre 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2429 4470
contact@cmcordillera.cl
www.cmcordillera.cl

Ubicación: se encuentra en el Gran Salar de Tarapacá, el cual se ubica a 100 kilómetros al sur de la ciudad de Iquique
Año de Inicio de Actividades: 2007
Producto: Cloruro de Sodio
Operación: Rajo abierto

Ejecutivos:
Gerente General
Matías Mohr
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, calcios, magnesios, insolubles y metales pesados.
Dispone de reservas para varios decenios, más de un siglo al actual nivel de producción. Mantiene un importante stock de sal, siempre disponible para ser enviada a cualquier lugar del mundo, desde su propio puerto.

Producción:
Su labor comienza con los trabajos de sondaje para determinar los sitios donde la sal alcanza un mayor nivel de pureza.

Establecido los frentes de explotación, se realizan las tareas de perforación, tronadura y extracción del material.
La sal de los bancos superiores se extrae para deshielo de carreteras y los bancos inferiores son reservados para aplicaciones industriales y químicas.

La sal obtenida, se transporta a nuestra moderna planta que cuenta con un control de proceso centralizado, supervisado por un técnico desde la sala de operaciones. Tiene una capacidad de procesamiento de 600 tph, alcanzando una producción anual de más de 3 millones de toneladas.

Gracias a la calidad del mineral y características de la planta de proceso, la producción cumple ampliamente con las normas para sal de deshielo de carreteras, y al mismo tiempo, satisface los requerimientos para ser utilizada en procesos químicos e industriales.

Terminal de Embarque:
A sólo 40 kilómetros del yacimiento, en la bahía de Patache, se encuentra el puerto mecanizado de Patache, perteneciente a la empresa relacionada Terminal Marítimo Patache S.A. Minera Cordillera almacena aquí su producción, en un espacio propio especialmente equipado de instalaciones para el embarque mecanizado.

Para el despacho, el terminal cuenta con un sistema de correas transportadoras con una capacidad nominal de embarque de 3.000 tph. Puede recibir barcos tipo Panamax y realizar embarques a un ritmo medio diario superior a 30.000 tpd.

MINERA CRUZ

RUT: 76.118.700-7
Av. La Paz 1319, Villa Las Américas
Ovalle
Fonos: (56) 53 262 0543 / (56) 53 263 0323

contacto@mineracruz.cl

www.mineracruz.cl

Año inicio de Actividades: 1998
Personal Propio: 200
Contratistas: 20

Ejecutivos:
Socios
Diómedes Cruz Solorzano
Carolina Rivera Canibilo
Gerente de Negocios y Operaciones
Iván Henríquez Sapunar
Gerente de Adm. y Finanzas
Rodrigo Sepúlveda Ugalde
Gerente de Operaciones Mina
Patricio Valenzuela Neculhueque
Gerente de Operaciones Planta
Guillermo Rodríguez Luengo
Gerente Prevención de Riesgos
Enrique Aguirre Somerville
Jefe de Adquisiciones
Glober Cruz Solorzano
Jefe de Recursos Humanos
Rosa Cortes Gómez
Jefe de Finanzas
Pilar Rojas Rojas

Minera Cruz Ltda. inicia sus actividades en 1998 con labores de explotación de minas de cobre arrendadas y propias, servicio de contratista minero y de apoyo a la minería.
Actualmente, además de la explotación de minas, cuentan con servicios de movimiento de tierra y sondajes y dos plantas hidrometalurgia (LX-SX-EW) para el para el tratamiento de 10.000 toneladas/mes de minerales de cobre soluble de baja ley, con una producción anual de 5.000 toneladas de cátodos de cobre de alta pureza.
Minas:
Mina Panulcillo: Región de Coquimbo, Provincia del Limarí, Comuna de Ovalle, a 15 km al noroeste de la ciudad de Ovalle.
El mineral extraído de la mina, es transportado y depositado en una tolva, donde posteriormente se reducirá de tamaño mediante el chancado y la molienda. La planta de chancado considera instalaciones de recepción y chancado para los minerales provenientes de la Mina Panulcillo. Luego, el material resultante es llevado al circuito

de flotación, con capacidad para procesar 60.000 TMS/mes de minerales de cobre y oro de concentración, donde, mediante un proceso físico-químico, se concentrará el cobre. De este proceso se obtiene concentrado y relave; este último se convertirá en pasta y será transportado hasta el depósito de relaves ubicado a dos kilómetros de la planta. Finalmente, el concentrado es conducido a un proceso de espesaje, filtrado, para ser trasladado en camiones.
Minas Juana y Emilia: Explotación mineral, óxido de cobre.
Minas propias ubicadas en Ovalle, IV Región. Producción total 10.000 ton/mes por limitaciones de entrega en plantas Enami.
Mina Mirador: Explotación mineral, óxido de cobre.
Minas propias ubicadas en Ovalle, IV Región. Producción total 5.000 ton/mes por limitaciones de entrega en plantas Enami.

Mina Mi Vida, Resguardo y San Luis: Explotación mineral, óxido de cobre.
Ubicadas en Diego de Almagro, III región. Cada una con una producción 4.000 ton/mes, por limitante de entrega de Enami a todos los productores. Mina base para planta Ch-LX-SX-EW 200 a 400 ton de cátodos/mes.

Planta Delta
Producción de Cátodos de Cobre
Inicia sus operaciones en noviembre de 2008 para una producción de 400 t. de cobre al mes de alta pureza.
Mineral
El mineral es almacenado en cancha de acopio, luego en ingresado por el buzón de alimentación para ser aglomerado con agua y ácido. Posteriormente es transportado vía camiones articulados al área de lixiviación en pilas, que comprende una superficie de 27.200m2. Para el riego de lixiviación se utiliza la técnica de riego por goteo. El material agotado después de 90 días de riego, es transportado al sector de almacenaje de ripio.
Solución
La solución drenada del proceso de lixiviación, es transportada por canaletas a la piscina de recolección de solución rica. La solución es impulsada a la etapa de extracción por solventes. El área de SX es la encargada de realizar la transferencia de cobre por intermedio de una resina orgánica. Posteriormente, la solución es tratada para ingresar nuevamente al proceso de lixiviación en pilas. La operación cuenta con rectificadores de corriente, que suministran la energía necesaria para la operación de depositación de cobre.

La Nave de electro obtención, cuenta con 30 celdas en las cuales se dispone de 30 cátodos y compuesta por 5 grupos de cosecha. Los cátodos son cosechados en ciclos de 5 días. Luego de esto, son lavados y almacenados en paquetes de 2.000 kg y transportados al patio de cátodos para su terminación final.

MINERA DE TOCOPILLA

RUT: 90.052.000-K
Av. Los Conquistadores 1700, Torre Santa María 13-A
Providencia – Santiago
Oficina Tocopilla
Barros Arana 1509
Fono: (56) 2 2676 7500 / 2 2676 7510
f.mercado@mantosdelaluna.cl
www.mantosdelaluna.cl

Año inicio de Actividades: 1919
Personal Total: 63
Producto: Cobre
Operación: Rajo Abierto

Ejecutivos:
Gerente General
Gonzalo Diestre Flaño
Superintendente de Planta
Baldur Cornelly Carrasco
Superintendente de Mantención
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: 159.515 onzas de oro y 4.317.292 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: 73.617 onzas de oro



CODELCO - El Teniente

Ejecutivos:

Gerente de Planta
Manuel Carrasco
Jefe de Operaciones Planta de Procesos
Fernando Arredondo
Superintendente Mantenimiento Planta
Luis González Zenteno

Minera Florida es una mina de oro subterránea, a 75 km al suroeste de Santiago. Yamana adquirió la operación como parte de la adquisición de Meridian Gold en 2007. En 2017, Yamana compró todas las concesiones pendientes en la propiedad vecina Las Cenizas para tener una participación del 100% en el área del proyecto. La mina ha estado en operación por más de 30 años, y el objetivo a más largo plazo es aumentar la producción a +120,000 onzas de oro por año a través de la exploración y desarrollo de nuevos objetivos ubicados en los reclamos minerales adyacentes al Bloque Alhue donde la mayor parte de la actividad minera ha tenido lugar en el pasado.

Aspectos destacados de la exploración, Minera Florida

Los resultados de la perforación en nuevos sectores de producción de la mina, principalmente Patagua y Don Leopoldo, continúan expandiendo estos sectores a lo largo de la huelga y la caída, que permanecen abiertos en ambas direcciones, lo que subraya el potencial de expansión de la base de recursos minerales en ambos sectores.

Los resultados exploratorios en áreas recientemente exploradas de la mina proporcionaron descubrimientos significativos, incluso en los sectores La Flor Oeste y Bandolera, lo que demuestra la presencia de una huella de mineralización más amplia y poco explorada en Minera Florida con el potencial de producir nuevos resultados significativos cerca de la mina y expandir base de recursos minerales, así como la vida misma.

En La Flor Oeste, la perforación arrojó excelentes resultados, encontrando amplias zonas de leyes de reservas minerales más altas que el promedio actual.

Existe una planificación en marcha para re procesar los relaves, lo que aumentará la producción anual de hasta 40.000 onzas de oro. 2.400 toneladas de minerales por día en la planta son procesados con el sistema de flotación con el proceso Merrill-Crow.

Las reservas de oro probadas y probables en Minera Florida se estiman en 623.000 onzas y las medidas e indicadas en 759.000 onzas. Asimismo, las reservas probadas y probables de plata se estiman en 4,2 millones de onzas y las medidas e indicadas en 6,0 millones de onzas. La vida útil del yacimiento se estima en 10 años.

MINERA FRANKE

C-115-B, Taltal,
Región de Antofagasta
Fonos: (56) 55 256 3400 / (56) 55 256 4501
Casa matriz:
Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2366 5300
carlos.brito@cl.kghm.com

Propiedad: 100% propiedad de KGHM
Ubicación: Yacimiento de cobre, ubicado 70 km al sudeste de Taltal.
Año de inicio de operación: 2009
Productos: Cátodos de cobre
Trabajadores: 396 propios y 459 contratistas.
Producción 2020: 12.500 toneladas de cobre fino al año

Ejecutivos:
Gerente General
Ramón Neyra
Head of HR and HS
Nicolás Cruz Troncoso

SCM Franke está ubicada en el desierto de Atacama, al sur de la provincia de Antofagasta, en la región de Taltal de Chile, en el distrito de Altamira, 75 km al norte de Diego de Almagro.

Las áreas de concesión pertenecientes a SCM Franke, incluyendo San Guillermo, Franke y Pelusa (con las áreas de China y China Sur) están ubicadas a una altitud de aproximadamente 1.730 msnm, en un radio de 9 km de los edificios de administración de la mina y la infraestructura de la planta SX / EW.

Historia
La extracción de mineral de cobre del depósito de Franke tiene casi 100 años de historia. Originalmente, lo realizaban mineros independientes conocidos como "pirquineros", quienes llevaban años extrayendo de forma descontrolada las partes someras del yacimiento. En la segunda mitad del siglo pasado, el yacimiento fue reconocido por muchas empresas, pero la minería no comenzó. hasta 2009.

KGHM Polska Mied SA adquirió toda la mina Franke con la adquisición de Quadra FNX en 2012.

Producción
La extracción de mineral de cobre de la mina Franke se lleva a cabo mediante métodos convencionales típicos de las minas de metal a cielo abierto, es decir, extraer rocas con explosivos y transportar el mineral mediante camiones de acarreo.

Los desechos se someten a procesos de trituración y aglomeración, y luego se lixivia en pilas con una solución de ácido sulfúrico. La solución enriquecida con cobre obtenida después de la lixiviación se dirige al nodo de extracción (SX) y electroprecipitación (EW) para producir cátodos de cobre de alta calidad, el producto final del proceso.

Geología
Las unidades geológicas del área corresponden a la secuencia volcánico-sedimentaria depositada en cuencas tectónicas. Predominan la lava con composición andesita y basáltica, así como secuencias marinas y continentales de rocas sedimentarias. Entre las intrusiones ígneas locales, podemos distinguir dioritas, monzonitas y granodioritas, así como numerosas vainas de andesitas.

Los procesos de transformación de rocas son muy variables y no cubren grandes áreas. A nivel local, es una combinación de enriquecimiento en sílice, carbonato y sodio, con diversos grados de proporción e intensidad. La cloritización es común, y en partes más profundas y la epidotización de rocas. A veces, las rocas están sujetas a metamorfismos regionales y cambios hidrotermales.

En las áreas de Franke y San Guillermo, la mineralización de cobre es del tipo manto, donde la litología es el factor principal que controla la distribución espacial de los minerales útiles. Para las áreas sur de la concesión Pelusa, incluido el campo China Sur lanzado en 2020, la mineralización de sulfuros primarios está asociada con vetas controladas estructuralmente, stockwork y la ruptura hidrotermal de óxidos de hierro y cobre. La principal estructura tectónica responsable de provocar la mineralización se identificó en una longitud de 750 my un acimut de 340 °.

Los principales minerales de óxido en los depósitos son atacamita y crisocola. Entre los minerales sulfurados, en las áreas de concesión oriental predomina la calcocita con plata, mientras que en la concesión Pelus predominan los sulfuros de cobre primarios (principalmente calcopirita, con bornita menor y covelina y calcocita coexistentes localmente).

Exploración
Las campañas de exploración se han realizado de manera continua desde 2010 y sirven tanto para aumentar el reconocimiento de cuerpos de depósito ya identificados como para buscar nuevas áreas de ocurrencia de óxido de cobre para asegurar el suministro de mineral a la planta de procesamiento.

En los últimos años, los reconocidos recursos de mineral de sulfuro de cobre han llamado la atención, con un importante contenido de plata en las áreas de Franke y San Guillermo que limitan directamente con la mina subterránea adyacente. También se reconoció mineral de sulfuros con una participación predominante de sulfuros de cobre primarios en las áreas orientales, en el área de concesión de Pelus.

La cartera de licencias de SCM Franke aún incluye áreas para futuras campañas de exploración para buscar e identificar depósitos de minerales de óxidos y sulfuros ya identificados.

La investigación en curso y el trabajo sobre el documento PEA (evaluación económica preliminar) también se centran en considerar el uso de mineral de sulfuro tanto utilizando la infraestructura SX-EW existente como evaluando la posibilidad de implementar una instalación de flotación.

MINERA GUANACO

RUT: 78.097.950-K
Ruta Panamericana 5 Norte
km 1198
Taltal
Fono Mina: (56) 55 289 2240

Casa matriz:
14 de Febrero 2065, Of. 1103, Edificio Estudio 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 2241
contacto@minaguanaco.cl
www.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
Mantención de Planta
Luis Díaz González
Mantención Mecánica
Gustavo Vega Paredes
Adquisiciones
Raúl Vargas Merino

Cia. Minera La Patagua trata anualmente en su planta de beneficio aproximadamente 132.000 toneladas de mineral, vendiendo a la Empresa Nacional de Minería 7.300 toneladas de concentrado con un fino contenido de 1.840 toneladas de cobre.

MINERA LAS CENIZAS

RUT: 79.963.260-8
Av. Apoquindo 3885, Of. 1401
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2368 8300
contacto@cenizas.cl
www.cenizas.cl
Año Inicio de Actividades: 1978
Producto: Cobre
Operación:
Rajo Abierto y Subterránea
Yacimientos:
Taltal: Las Luces, Altamira, Barral Seco
Cabildo: Sauce, Carmen-Margarita, Don Jaime
Procesos:
Taltal: Concentración y lixiviación en pilas SX-EW
Cabildo: Concentración
Personal propio: 620 trabajadores
Contratistas: 1.000 trabajadores
Producción:
33.000 toneladas al año de cobre fino

Ejecutivos:
Gerente General
Cristian Argandoña León
Gerente de Finanzas
Vito Furnaro Said
Gerente de Operaciones Corporativo
Rene Fonseca Riquelme
Gerente de Geología
Marcelo Araya Becerra
Gerente de Mantenimiento
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 Barreal Seco. Una de sus características es que en su proceso se emplea agua de mar, que es conducida a través de una impulsión de 44 kilómetros de longitud, contándose con una Planta de Osmosis de última generación, para eliminar las impurezas químicas y obtener cátodos de cobre de alta calidad.

En su incursión en el negocio eléctrico, Cenizas construyó y puso en funcionamiento en el 2010, una planta generadora de energía eléctrica, que utiliza combustible IFO 180, con una capacidad nominal de generación de 17 MW, ubicada en Copiapó, Tercera Región, la cual inyecta su producción al SIC.

En sus procesos industriales, Cenizas se ha propuesto incorporar tecnologías innovadoras que le den mayor competitividad. Es así que la Planta Concentradora de Taltal, desde la molienda emplea 100% agua de mar no tratada, en lugar de agua dulce, diferenciando su proceso respecto de cualquier otra planta y como se comenta en párrafos anteriores, en el proceso hidrometalúrgico de la Planta de Lixiviación, también se emplea 100% agua de mar en los procesos de aglomeración y lixiviación de las pilas y agua de mar tratada en la Planta de Osmosis, para la etapa de electro obtención.

En Cabildo, como consecuencia de su compromiso con la comunidad y el medio ambiente, el relave proveniente de su proceso industrial es depositado en forma de pasta, con un bajo contenido de agua y con notables ventajas ambientales y de seguridad.

Faena Cabildo:
Está ubicada en la localidad de Cabildo, provincia de Petorca, V Región de Valparaíso, donde funciona una Planta Concentradora que procesa 85.000 toneladas de mineral al mes proveniente de sus propias minas, del poder de compra de minerales de ENAMI y de minas de terceros.

Faena Taltal:
Está ubicada en la comuna de Taltal, provincia de Antofagasta, en la Región del mismo nombre.
Planta Concentradora: procesa 95.000 toneladas de mineral sulfurado al mes.
Planta de Lixiviación: procesa 100.000 toneladas de mineral de óxidos de cobre al mes.

Para abastecer las plantas de procesamiento, la faena dispone de minas propias, subterráneas y a rajo abierto, así como de minerales provenientes de terceros, entre los que se cuenta el poder de compra de minerales de ENAMI.

Faena Copiapó:
Está ubicada en la provincia de Copiapó, III Región, del mismo nombre.
En este lugar funciona una Central Eléctrica, cuya capacidad de producción es de 17 MW.

MINERA LOMAS BAYAS (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA LOS PELAMBRES (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA LUMINA COPPER CHILE, SCM

RUT: 99.531.960-8
Av. Andrés Bello 2687, Piso 5
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2628 5000
informaciones@caserones.cl
www.caserones.cl

Inicio de Actividades: Fue inaugurada la Operación el 31 de julio de 2014.
Personal Propio: 944
Personal Contratista: 3.276

Estructura de la Propiedad:
SCM Minera Lumina Copper Chile (MLCC) es una compañía de propiedad de la empresa japonesa JX Nippon Mining & Metals.

JX Nippon Mining & Metals es 100 % accionista de MLCC a través de Nippon Caserones Resources Co., Ltd.
SCM Minera Lumina Copper Chile es propietaria de Caserones, cuyo yacimiento fue adquirido en 2006 por Pan Pacific Copper Co., Ltd., con el nombre de Regalito. En marzo de 2007 toma el nombre de Caserones del cerro donde se ubica y en 2021, es adquirida en su totalidad por JX Nippon Mining & Metals.

Productos: Concentrado de Cobre / Cátodos de Cobre / Concentrado de Molibdeno
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas: Caserones
Plantas:
Planta Concentradora
Planta SX/EW
Planta de Molibdeno

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, Sustentabilidad 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 Mantención
Mario Irribarra Mendoza
Gerente de Mina
Luis Pueyes Tabilo
Gerente de Adm. y Finanzas
Fernando Ibaceta Paredes
Jefe de RR.HH.
Fernando Mercado Olivares
Gerente de Desarrollo
Martín Izquierdo Larraín

La Compañía Minera Mantos de la Luna S.A. explota el yacimiento cuprífero Mantos de la Luna, situado en la cordillera de la Costa a 36 km al sur de Tocopilla.

En 1988 Enami licitó todas las pertenencias mineras correspondientes al complejo Mantos de la Luna, las que fueron adquiridas por la Compañía Minera de Tocopilla S.A.
La operación de óxidos a cielo abierto tiene una producción estimada de 25.000 toneladas al año de cátodos de cobre, usando chancado, lixiviación en pilas y una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX-EW). La explotación utiliza agua de mar para lixiviar el mineral de cobre.

MINERA MARICUNGA

RUT: 76.038.806-8
Los Carrera 6651
Copiapó
Fono: (56) 2 2651 7900
Fono: (56) 52 252 3402 (Central)
Oficina en Santiago
Cerro Colorado 5240, Piso 18, Torre 2
Las Condes
asistente.gerenciacmm@kinross.com
info@kinross.com
www.kinrosschile.cl

Inicio de Actividades: 1996
Firmas Propietarias: Kinross 100%
Producto: Oro, Cobre y Plata
Operación: Rajo Abierto
Yacimiento: Pancho Verde, Plantas SART, ADR y Chancado
Procesamiento: Lixiviación en Pilas

Ejecutivo:
Gerente General
Rodrigo Moscoso Restovic

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 ripios históricos
y el desarrollo de Mina La Reina.

Proyecto Caso Base
El Caso Base proyecta utilizar una de las plantas de producción de cátodos existente
con una producción de alrededor 20 mil toneladas anuales de cátodos de cobre de
alta calidad, que serán exportados a Europa y Asia.

Caso Base considera una vida útil de 10 años de las fuentes de minerales actuales.
Se está trabajando sistemáticamente para aumentar las reservas de minerales con
una visión distrital e incorporación de nuevas tecnologías para aumentar la
utilización de la capacidad instalada de las dos plantas de electro-obtención

MINERA OJOS DEL SALADO (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA PAMPA CAMARONES

Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2104
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2964 2000
info@pampacamarones.cl
www.pampacamarones.cl

Propiedad: Minería Activa SpA
Ubicación: Comuna de Camarones, 80 km al sur de Arica
Extracción: Rajo Abierto y Subterránea
Yacimiento: Salamanqueja

Ejecutivos:
Gerente General
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 Mantención y Servicios
Dagoberto Leaño Wong
Jefe Departamento Legal y Asuntos Corporativos
Flavio Fuentes Olivares

La nueva Pampa Camarones SpA, es controlada por Minería Activa SPA, y es un proyecto que ha sido rediseñado y mejorado de la mano de su controlador con un nuevo espíritu y una mirada moderna de la minería.

Pampa Camarones es el primer proyecto cuprífero que se desarrolla en la Región de Arica y Parinacota, con una producción anual de hasta 8.400 ton / año de cobre catódico.

El proyecto se localiza en la comuna de Camarones, a 80 km al sur de Arica, y considera la explotación de minerales oxidados de cobre y la producción de cátodos de cobre. Se tiene contemplado operar en principio por 15 años, en virtud de haberse adjudicado la licitación de las concesiones mineras de propiedad de la Empresa Nacional de Minería (Enami) ubicadas en la comuna de Camarones.

El desarrollo del proyecto a la fecha ha significado una inversión inicial de más de US$ 100 millones, destinados principalmente a la Planta de Cátodos Pampa Camarones, y a la construcción del Sistema de Impulsión de Agua de Mar (SIAM).

Con una capacidad de procesamiento de 60.000 toneladas por mes, la meta para la planta de cátodos es llegar a producir 8.400 toneladas de cátodos de cobre al año. La Planta se abastece de minerales provenientes de la explotación de la mina Salamanqueja, y de otros yacimientos que se encuentren en las pertenencias mineras que opera la empresa en la zona.

A fines del 2019, se inauguró Nueva Pampa Camarones, iniciativa cuya inversión alcanzó los US$ 45 millones y generará más de 1.400 empleos directos e indirectos, donde el 80% de los trabajadores serán de la zona.

Pampa Camarones consta de un rajo abierto y una mina subterránea que considera una producción anual de cátodos de cobre de 8.500 toneladas. Cuenta con una capacidad de procesamiento de 60.000 toneladas por mes.
Serán 700 toneladas al mes que serán vendidos y exportados a través del puerto de Arica a la firma japonesa Mitsui.
Se estima una vida útil de 15 años.
Además, funciona con especial cuidado del medio ambiente y tendrá abastecimiento de energía solar gracias a la instalación de una planta de la empresa Engie, a 5 km de los trabajos, utilizando 100% agua de mar, a través de un sistema de captación llevando agua a los trabajos, mediante bombas.

Utiliza extracción de concentrado de cobre, con una planta de lixiviación y electro obtención de cátodos.

MINERA SALAR BLANCO

RUT: 76.602.739-3
Cerro El Plomo 5630, Of. 401
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 Llaneza 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 el Volcán S.A., con los cuales ha logrado establecer alianzas estratégicas de largo plazo, gracias a sus servicios mineros seguros, confiables y eficientes. Destacamos las siguientes faenas:

Mina Yesera El Volcán
Perforación, tronadura, carguío, transporte mina-acopio.
Tonelaje anual: 750.000 ton.

Mina Puzolana Pudahuel
Extracción, selección, carguío, transporte, manejo de acopios y buzones.
Tonelaje anual: 300.000 ton.

Mina Yesera Romeral
Extracción, carguío, transporte, chancado, manejo de acopios y alimentación de buzones.
Tonelaje anual: 100.000 tons.

Contrato Abastecimiento Puzolana y Yeso Antofagasta

Extracción, planta de selección, carguío y transporte en silos.
MINERA SPENCE (ver Ficha Técnica en capítulo Grandes Mineras)

MINERA TALCUNA

RUT: 76.028.920-5
Talcuna s/n, Quebrada de Marquesa
Vicuña
Fono: (56) 51 241 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 pilar.

La oficina central de la compañía se encuentra en Santiago, capital de Chile. Asimismo, posee oficinas administrativas en la ciudad de La Serena y en su plantel productivo, en la localidad de Talcuna.

Proyecto
Minera Talcuna ha desarrollado diversos proyectos de infraestructura que le han permitido asegurar, en forma constante y futura, la provisión de insumos y servicios, principalmente los recursos hídricos en pozos de su propiedad y energía eléctrica, dada su proximidad a La Serena.

La empresa explota actualmente minerales sulfurados de cobre y plata, del Distrito Minero de Talcuna, ubicado a 50 Kms. al este de la ciudad de La Serena, con un expedito acceso por la Ruta Internacional Nº 41, pavimentada, cubriendo una distancia de 30 km hasta la localidad de Marquesa, lugar desde donde se accede por un camino de bischofita, distante 15 km.

Minera Talcuna es 100% propietaria de la totalidad de los yacimientos, así como también de los activos de la planta procesadora de minerales. Su producto final, concentrado de cobre, es entregado y vendido a Empresa Nacional de Minería Enami, institución del estado creada para el fomento de la pequeña y mediana minería de Chile.

La planta actualmente procesa 42.000 ton/mes de mineral proveniente en su totalidad de las minas de su propiedad, con una producción de concentrado de cobre de aproximadamente 1.200 ton/mes, con una ley de 24% de cobre y de 480 grs./ton de plata.

Talcuna ha diseñado un ambicioso plan estratégico de desarrollo y crecimiento, que comprende: la exploración, medición y explotación de sectores de interés mineralógico en las propiedades de la empresa. Actualmente existen tres proyectos geológicos en distintas etapas de desarrollo. En base a este plan se espera obtener recursos mineros potenciales por una cantidad estimada no menor a 30 millones de toneladas.

MINERA TAMBILLOS

RUT: 96.893.940-8
Planta Tambillo s/n
Coquimbo
Fono: (56) 51 267 2263
lsalfate@sominor.cl

Año Inicio de Actividades: 1982
Personal Propio: 165
Producto: Cobre
Producción Planta: Concentrado de Cobre
Operación: Subterránea
Ubicación: 28 km al sur de La Serena

Ejecutivos:
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 -perteneciente al Grupo Errázuriz- renueva su capacidad productiva y de procesamiento de mineral de cobre.

MINERA TRES VALLES

RUT: 77.856.200-6
Parcela 25A, Lote B, 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 cargadores frontales lo apilan. Se coloca una rejilla de mangueras y goteros sobre los módulos apilados y su propósito es lixiviar el mineral de óxido durante un período de 3 meses. El producto del proceso de lixiviación se denomina "solución de lixiviación preñada" (PLS), que se acumula en grandes estanques en el fondo de las plataformas de lixiviación.

El PLS se bombea a la planta de "extracción por solvente" (SX) donde se utilizan resinas orgánicas para capturar los iones de cobre en la solución durante varias etapas. En la última etapa, la solución altamente concentrada se llama Electrolito.

Esta solución es enviada a la planta de "electrodeposición" (EW) donde el proceso de electrólisis es responsable de la deposición de cobre metálico sobre palas de acero. Las hojas se envían luego a la máquina de pelado, donde las hojas de cobre puro (cátodos) se separan de las hojas de acero. A continuación, los cátodos se atan en fardos y están listos para su comercialización.

MINERA TRUCCO

RUT: 78.186.160-K
Santa Rosa 5860
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2525 2459
mineratrucco@vtr.net
www.mineratrucco.cl

Inicio de Actividades: 1948
Personal Total: 40
Firmas Propietarias:
Minera Trucco Ltda.
Productos: Minerales no Metálicos / Carbonato / Granito de Mármol / Talco Industrial
Operación: Subterránea

Ejecutivo:
Gerente General
Roberto Trucco Raggi

Minera Trucco SpA, es una empresa minera dedicada al beneficio y comercialización de minerales no metálicos, se abastece fundamentalmente de canteras y minas propias y sus productos sirven como materias primas para la industria de pinturas, madera, textil y en general para fabricación de productos usados en la construcción.

La empresa cuenta con 2 áreas de proceso techadas en las cuales se disponen equipos de chancado, molienda, separación de tamaños y envasado:

Área de Producción Principal:
Molinos de última generación con sistemas de circuitos cerrados que indicen en la absoluta baja de polución y ruido. Al mismo tiempo somos líderes en entregas con sistema granel.

Con estos sistemas nos permiten estar a la vanguardia en el tema medioambiental.

Área Molino:
Esta área se encuentra ubicada en el interior de una nave techada en su parte frontal, se dispone el acopio de minerales, que corresponden a talco y caolín. El material es vaciado a la zona de alimentación del chancador de mandíbula, el cual se encuentra instalado bajo el nivel del piso, siendo alimentado a través de abertura que tiene puertas metálicas, la cual se comunica con la tolva de alimentación de este equipo; esta operación de alimentación a la tolva se realiza en forma manual, con pala, y es esporádica y de corta duración. El material, luego del chancado, es trasladado por un elevador de capachos cerrado a un silo de acopio, desde el cual se alimenta a un molino de martillos, un ciclón separador de tamaños, filtro de mangas y silo de acumulación de producto.

MINERA VALLE CENTRAL

RUT: 96.595.400-7
Colihues km 13, Ruta H-35 (Ruta del Ácido)
Requínoa
Rancagua
Dirección Postal: 2820000
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 Corporativos
Carlos Morales Leiva

Ubicación: las operaciones se realizan en la III Región de Atacama, y las oficinas generales están localizadas en la ciudad de Copiapó.

Aproximadamente a 20 km de distancia de las oficinas generales se ubican las minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre, yacimientos que abastecen de minerales a la Planta San José, la cual se encuentra aproximadamente a 5 km. de las minas y obtiene como producto final concentrados de cobre.

A 13 km de Copiapó, por el Camino Internacional a Argentina, se encuentra la Planta Biocobre, productora de cátodos, la que se abastece de minerales provenientes de la Mina Venado Sur, ubicada a 35 km. de Biocobre, por el mismo Camino Internacional.

Pucobre es una empresa especializada en la explotación de yacimientos de cobre de mediana minería, y que agrega valor a los minerales obtenidos mediante su procesamiento en plantas propias. En dichas plantas se obtienen dos productos diferentes: Concentrados de cobre para las fundiciones y Cátodos de cobre destinados a la exportación.

Operaciones:

Mina Punta del Cobre
Emplazada en el Distrito Minero Punta del Cobre, comuna de Tierra Amarilla, provincia de Copiapó.
Mina explotada de manera subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurado y oxidado de cobre.
Primera mina en construir un socavón de acceso en Chile (1974).

Mina Mantos de Cobre
Ubicada a 2 km. al norte de Mina Punta del Cobre.
Mina explotada de forma subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurados de cobre.

Mina Granate
Adyacente a planta San José.
Mina explotada de forma subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurados de cobre.

Planta San José
Ubicada a pocos kilómetros de la localidad de Tierra Amarilla.
Adquirida por Pucobre en el año 1997.
Procesa minerales sulfurados de cobre proveniente de las Minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre.
Utiliza el proceso de concentración por flotación obtiendo concentrado de 29% de cobre.

Planta Biocobre
Ubicada a 13 km. de la ciudad de Copiapó.
Obtiene cátodos de cobre de alta pureza a partir de minerales de cobre oxidado.
Aplica procesos de chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención; procesos que en su conjunto se denominan bajo la sigla SX-EW.
Opera ininterrumpidamente desde el mes de marzo del año 1994.
Produciendo cátodos de 99,999% de cobre que se comercializan en los mercados de Asia, Europa y América.

Proyectos:

El Espino
Ubicación: Región de Coquimbo, Comuna Illapel
Propiedad: Pucobre
Inversión estimada: US$ 400 millones de dólares
Producción de cobre: Aproximadamente, 26.000 ton de Cobre fino al año (en concentrados) y 13.000 Oz. de Au al año
Dotación operación: 500 personas
Dotación etapa de construcción: 800 personas

Tovaku
Ubicación: II Región (comunas de María Elena y Tocopilla)
Propiedad: Asociación Pucobre / Codelco
Etapa actual: Estudio de Ingeniería de Factibilidad en ejecución
Inversión estimada: US$ 600 millones de dólares
Producción de cobre: Promedio de 40.000 ton de Cobre fino al año (en cátodos).
Dotación operación: 600 personas
Dotación etapa de construcción: 1.200 personas

QUIBORAX

RUT: 79.639.570-2
Av. Santa María 2612
Arica
Fono: (56) 58 224 1858 / 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.donoso@riotinto.com
www.riotinto.com

Personal Total: 30
Producto: Exploraciones Mineras

Ejecutivos:
Gerente de Exploración
Jason Campbell
Gerente Regional de Adm. y Finanzas
José Cristián Rodríguez

Es una de las empresas mineras más grandes del mundo, con sede en Londres (Inglaterra) y Melbourne (Australia).
Rio Tinto Mining and Exploration Agencia Chile Es una filial de exploraciones de grupo internacional Rio Tinto.

El principal activo en Chile es su participación del 30% en Minera Escondida, la que es la mina de mayor producción de cobre en el mundo.

SQM, Sociedad Química y Minera de Chile (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

SOPROCAL

RUT: 92.108.000-K
Planta:
Av. José Massoud S. 230
Melipilla
Fono: (56) 2 2832 3003
contacto@soprocal.cl
www.soprocal.cl

Año Inicio de Actividades: 1940
Personal Propio: 76
Producto: Cales y Carbonatos
Operación: Subterránea

Ejecutivos:
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: 1).

Yamana Chile Servicios Ltda. es la representante en nuestro país de Yamana Gold Inc., compañía con base en Canadá, cuya actividad principal es la producción de oro y la exploración de nuevos yacimientos de este metal.

En Chile está presente desde 2008, a través de dos operaciones mineras:

El Peñón

Ubicada en el norte de Chile en el desierto de Atacama, El Peñón es una mina subterránea de oro y plata adquirida en 2007 cuando Yamana completó la compra de Meridian Gold. La operación ha mantenido una vida útil de reserva mineral de seis a ocho años, reemplazando continuamente las onzas extraídas desde que entró en producción en 1999. Es un excelente ejemplo de cómo Yamana puede generar valor y crecimiento orgánico al reemplazar constantemente las reservas minerales más allá del agotamiento y aumentar la mina. la vida.

Florida

Minera Florida es una mina de oro subterránea ubicada en el centro de Chile, a 75 kilómetros al suroeste de Santiago. Yamana adquirió la operación como parte de la adquisición de Meridian Gold en 2007. En 2017, Yamana compró todas las concesiones pendientes en la propiedad vecina Las Cenizas para tener una participación del 100% en el área del proyecto. La mina ha estado en operación por más de 30 años, y el objetivo a más largo plazo es aumentar la producción a +120,000 onzas de oro por año a través de la exploración y desarrollo de nuevos objetivos ubicados en los yacimientos minerales adyacentes al Bloque Alhué, donde la mayoría de la actividad minera ha tenido lugar en el pasado.



CODELCO - Minera Andina



CODELCO - Ministro Hales



Capítulo VI
Grandes Proyectos

Indice de Proyectos

PROYECTOS MINEROS

PROYECTO MODIFICACIÓN PARCIAL TRAZADO TUBERÍA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE PULPA, STP 24 372
PROYECTO PLAN DE ADECUACIÓN OPERACIONAL EN DEPÓSITO DE RIPIOS ANTUCOYA 373
PROYECTO ACTUALIZACIÓN ARQUEROS (NUEVA ESPERANZA) 373
PROYECTO OPTIMIZACIÓN Y CONTINUIDAD OPERACIONAL MINERA CANDELARIA 373
PROYECTO CENTRO INTEGRADO DE OPERACIONES MINERA CENTINELA 374
PROYECTO DESARROLLO MINERA CENTINELA: CENTINELA SEGUNDA CONCENTRADORA ETAPA 1 374
PROYECTO OBRAS HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS TRANQUE BARAHONA N°2 375
PROYECTO VIII ETAPA EMBALSE CARÉN 375
PROYECTO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA Y MEJORAMIENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA DE COLLAHUASI 375
PROYECTO LIXIVIACIÓN DE CONCENTRADOS 376
PROYECTO EL ESPINO 376
PROYECTO NUEVO CAMPAMENTO CARÉN - DIVISIÓN EL TENIENTE 376
PROYECTO FENIX GOLD 377
PROYECTO CONTINUIDAD OPERACIONAL PROYECTO GABY 377
PROYECTO LOS BRONCES INTEGRADO 377
PROYECTO DESARROLLO MANTOVERDE 378
PROYECTO EXPLOTACION MINERALES OXIDADOS MANTOVERDE 378
PROYECTO OPTIMIZACIÓN ÓXIDOS – MANTOVERDE 378
PROYECTO PRODUCCIÓN DE SALES MARICUNGA 379
PROYECTO MINERO MARIPOSA 379
PROYECTO ACTUALIZACIÓN PROYECTO MINERO DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC 379
PROYECTO BLANCO 380
PROYECTO SANTO DOMINGO 380
PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE MATERIALES ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DIFERIDA DEL DEPÓSITO DE RELAVES 380

PROYECTOS DE ENERGÍA

PROYECTO SUBESTACIÓN SECCIONADORA NUEVA SAN RAFAEL 110 KV 381
PROYECTO NUEVA LÍNEA 2X220 NUEVA ALTO MELIPILLA - NUEVA CASABLANCA- LA PÓLVORA - AGUA SANTA 382
PROYECTO SISTEMA DE TRANSMISIÓN ZONAL GRUPO 3 S/E ITAHUES/E HUALQUI 382
PROYECTO NUEVA LÍNEA TRANSMISIÓN 2X220 KV NUEVA PAN DE AZÚCAR-PUNTA SIERRA-CENTELLA 382
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - ALFALFAL II 383
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - LAS LAJAS 383
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA FRONTERA 383
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CÓNDORES 384
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÑUBLE 384
PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA RUCALHUE 384
PROYECTO AUMENTO DE ALMACENAMIENTO DE CRUDO EN ERBB 385
PROYECTO PROYECTO ESPEJO DE TARAPACÁ 385
PROYECTO MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS NIEVES 385
PROYECTO SECCIONAMIENTO LÍNEA 2X220 KV EL COBRE - ESPERANZA Y ADECUACIONES EN S/E CENTINELA 386
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO RUCASOL 386
PROYECTO SUBESTACIÓN NUEVA GAMBOA 386
PROYECTO NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA LA RUCA 110 KV 387
PROYECTO SUBESTACIÓN ELECTRICA Y LINEA DE TRANSMISIÓN 1X 110 KV CARDONAL-QUELENTARO 387

PROYECTOS DE PLANTAS DESALADORAS

PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA CERRO BLANCO 388
PROYECTO PLANTA DESALADORA DISTRITO NORTE CODELCO, ETAPA 1 389
PROYECTO PLANTA DESALADORA DISTRITO NORTE CODELCO, ETAPA 2 389
PROYECTO AMPLIACIÓN PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA DE MAR, CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANGAMOS 389
PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA GUACOLDA ETAPA I 390
PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA GUACOLDA ETAPA II 390
PROYECTO CAMBIO PLANTA DESALINIZADORA PROYECTO SANTO DOMINGO 390
PROYECTO PLANTA DESALADORA BAHIA CALDERA 391
PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA Y SUMINISTRO DE AGUA INDUSTRIAL SPENCE ETAPA 2 391

Resumen

La siguiente entrega corresponde a un extracto del Informe Trimestral CBC sobre la inversión a materializar para el Quinquenio 2021-2024, en base a los antecedentes disponibles al Primer Trimestre de 2021, según información en Plataforma CBC.

El Catastro de Proyectos de CBC contempla, **al 31 de marzo de 2021**, un stock de 865 iniciativas privadas y estatales, con cronogramas de construcción que son conocidos o definidos a esta fecha. En base a ello, la inversión a materializar durante el lapso 2021-2025, ascendería a **USD 56.894 MM**, donde un 71% corresponde a financiamiento privado y un 29% es estatal.

La inversión quinquenal, a nivel global, serán lideradas por minería (37%), obras públicas (34%), inmobiliario (11%) y energía (10%). Las regiones Metropolitana, Tarapacá, Antofagasta y Atacama, presentan los portafolios más cuantiosos, reuniendo el 60% del volumen total de inversión quinquenal.

En una mirada particular al año 2021 y considerando el desglose a nivel sectorial, se puede indicar que:

En minería la cifra de inversión en proyectos para este año alcanzará un volumen cercano a los USD 7.129 MM, que en términos nominales es un 60% mayor a lo realizado en el año 2020, donde las obras de construcción se vieron fuertemente afectadas producto de los períodos de paralización o ralentización debido a las disposiciones sanitarias por la pandemia de COVID-19. Esta mayor inversión para el año en curso y que se extiende en el mismo nivel para el próximo año, está adicionalmente soportada por el alto nivel de precio alcanzado por el cobre.

En obras públicas, para 2021 se espera una inversión en proyectos cercana a los USD 4.038 MM, con un fuerte impulso gubernamental vinculado al Plan de recuperación económica Paso a Paso, que ha inyectado recursos adicionales, con un fuerte énfasis en proyectos intensivos en la generación de empleos.

En el caso de energía, si bien experimenta una disminución respecto a lo realizados en los años anteriores, para el año 2021 se estima una inversión de al menos USD 3.462 MM, que podría ir al alza en los trimestres siguientes impulsada principalmente por el dinamismo del sector minero.

Por su parte, en el ámbito inmobiliario, después de un año 2020 bastante complicado por efecto de la pandemia por COVID-19, la cifra para este año se ajustó al alza con una estimación de USD 2.258 MM con una fuerte componente en edificación residencial.

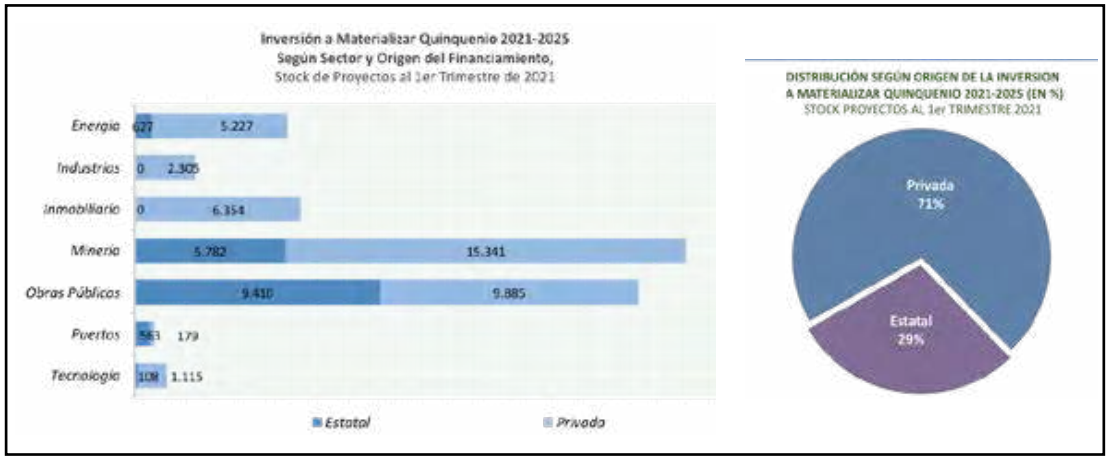
Finalmente, los sectores de industrias, tecnologías y puertos aportarán una inversión para el año de aproximadamente USD 1.804 MM.

Con todo lo anterior, para este año 2021 se proyecta una inversión conjunta en proyectos a nivel nacional de USD 18.692 MM, que en términos nominales representa un incremento de 16% respecto a la inversión materializada el año 2020.

I. Inversión a Materializar en el Quinquenio 2021-2025

El Catastro de Proyectos con cronograma definido de CBC contempla, al 31 de marzo de 2021, un stock de 865 iniciativas de las cuales 633 proyectos se encuentran actualmente en etapa de construcción, 172 en etapa de ingeniería y otros 60 fueron recientemente terminados durante el pimer trimestre.

El sector con mayor concentración de inversión quinquenal corresponde al sector minero con USD 21.123 MM de los cuales USD 15.341 MM corresponden a inversión privada y USD 5.782 MM a inversión estatal (Codelco).

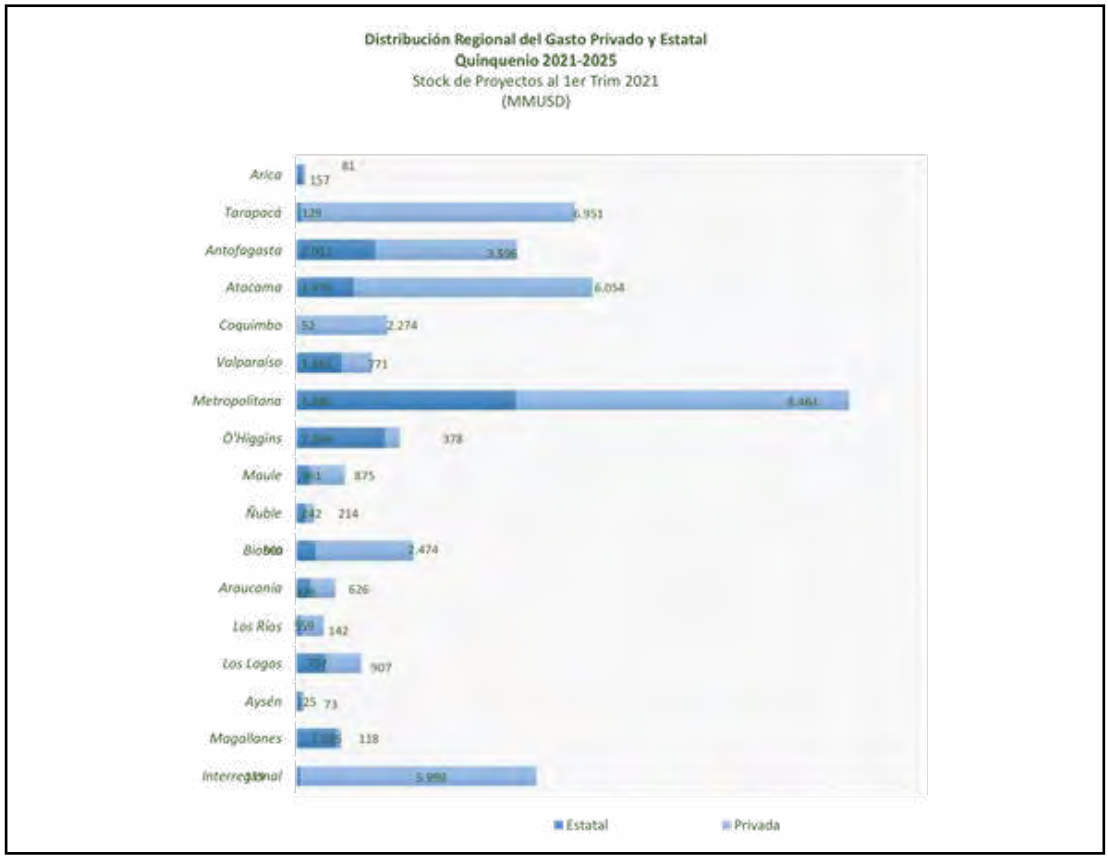


Fuente CBC, 1er Trimestre 2021.

II. Análisis Regional

Desde el punto de vista de la distribución geográfica, las regiones Metropolitana, Tarapacá, Antofagasta y Atacama, presentan los portafolios -privados y estatales- con mayor inversión, de acuerdo con la estimación 2021-2025 al cierre de marzo de 2021. Resalta la evidente concentración territorial de las inversiones en el país, donde estas cuatro zonas suman el 60% de la inversión que se prevé ejecutar en proyectos de bienes de capital entre 2021 y 2025. En el extremo opuesto, se encuentran Aysén y Arica, que sólo agregan un 0,8% de la cifra, en igual período.

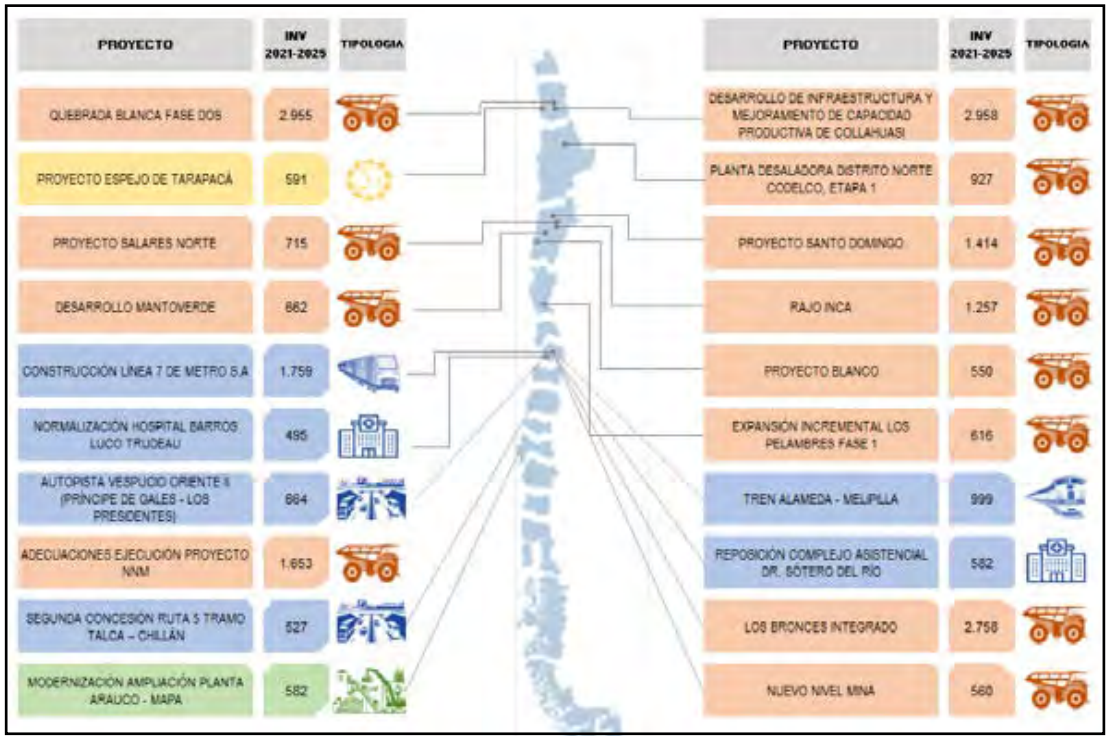
Cabe destacar que la inversión en la Región Metropolitana está compuesta mayoritariamente por proyectos en los sectores de Obras Públicas e Inmobiliario, a diferencia de las regiones del norte donde la composición principal de la inversión está dada por proyectos en los sectores de Minería y Energía.



Fuente CBC, 1er Trimestre 2021.

III. Proyectos con Mayor Inversión en el Quinquenio

Principales iniciativas privadas -en distintas fases de avance- con mayor concentración de inversión para el período 2021-2024, descontado el gasto realizado, según modelo de estimación SPI-CBC.



Fuente CBC, 1er Trimestre 2021.



CODELCO - Chuquicamata Subterránea



PROYECTOS MINEROS

PROYECTO MODIFICACIÓN PARCIAL TRAZADO TUBERÍA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE PULPA, STP 24

El proyecto consiste en el reemplazo del actual trazado del sistema de transporte de pulpa (STP 24"), en sus últimos 10,1 km al llegar al sector de Las Tórtolas, emplazando la tubería de reemplazo en la plataforma existente del STP 28" a lo largo del denominado bypass Peldehue, que comprende una longitud de aproximadamente de 11,4. Adicionalmente, el proyecto incluye la construcción de obras asociadas a su ejecución.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 82 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ANGLO AMERICAN SUR S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Tubería
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago
Región Metropolitana, en la provincia de Chacabuco, comuna de Colina

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre**: 2019 / 3T - 2020 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre**: 2021 / 2T - 2023 / 2T

OBSERVACIONES

El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se estima que la fase de construcción del proyecto se iniciará en el transcurso del año 2021, la cual podría verse modificada en función del plazo requerido para la tramitación de permisos sectoriales aplicables. El plazo de ejecución es de 24 meses.

PROYECTO PLAN DE ADECUACIÓN OPERACIONAL EN DEPÓSITO DE RIPIOS ANTUCOYA

El proyecto consiste en aumentar la extensión del depósito de ripios, disminuyendo su altura, de tal forma de poder contener los ripios de toda la vida útil del proyecto considerando las nuevas propiedades del ripio actual.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 208 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA ANTUCOYA LTDA.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Depósito de ripios
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta

Las partes y obras del Proyecto se ubican en la región de Antofagasta, provincia de Tocopilla, comuna de María Elena. Específicamente, se ubican al norte del yacimiento Antucoya, el cual se emplaza a 125 km al noreste de Antofagasta, alrededor de 45 km hacia el interior desde la costa, a una altura aproximada de 1.700 m.s.n.m.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 4T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se prevé iniciar las obras en el transcurso del año 2021, con un plazo de ejecución de 12 meses aproximadamente. Más antecedentes se entregarán en las próximas actualizaciones.

PROYECTO ACTUALIZACIÓN ARQUEROS (NUEVA ESPERANZA)

El Titular cuenta con la aprobación ambiental del Proyecto Arqueros, de acuerdo con la Resolución Exenta N°151 de fecha 05 de julio de 2013 de la Comisión de Evaluación de la Región de Atacama.
Para desarrollar dicho proyecto en un escenario de mayor viabilidad ambiental, técnica y económica, el Titular ha desarrollado un proceso de actualización, orientado a optimizar su diseño. De esta forma surge el presente proyecto, que introduce modificaciones al Proyecto Arqueros, incorporando nuevas fuentes de mineral, reubicando y redefiniendo parte de las obras, equipamiento e instalaciones, cambiando la modalidad de disposición de los ripios de lixiviación, e incorporando una unidad de generación de energía eléctrica a gas natural.
La superficie total que ocuparán las instalaciones y actividades operativas del proyecto corresponde a 356,2 hectáreas.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 215 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: LAGUNA RESOURCES CHILE LTDA.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Oro (Au) y Plata (Ag)
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Comuna de Diego de Almagro, Provincia de Chañaral, en la Región de Atacama.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 3T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2023 / 1T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. De acuerdo a información oficial, el inicio del proyecto está programado para el segundo semestre del 2021. El plazo de ejecución es de 18 meses estimativamente.

PROYECTO OPTIMIZACIÓN Y CONTINUIDAD OPERACIONAL MINERA CANDELARIA

El Proyecto tiene por objetivo la optimización y continuidad operacional de la faena minera Candelaria.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 600 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CIA. CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Agua desalinizada
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Las obras y actividades del Proyecto se localizan dentro de la Región de Atacama, específicamente en las comunas de Caldera, Copiapó y Tierra Amarilla.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2022 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El proyecto no presenta cronograma definido, ya que se encuentran tramitando el permiso ambiental. Se prevé que el inicio de obras sea en el primer semestre del 2022 con un plazo de ejecución de 3 años. Estas fechas están sujetas a la obtención de permisos y aprobaciones correspondientes.

PROYECTO CENTRO INTEGRADO DE OPERACIONES MINERA CENTINELA

El nuevo centro de operaciones mejorará la gestión, la productividad y la eficiencia del proceso de minería, proporcionando a Centinela una operación moderna, capaz de almacenar, acceder y gestionar grandes volúmenes de datos en línea de forma remota.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 35 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA CENTINELA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Edificación
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
Ciudad de Antofagasta, a unos 150 kilómetros de la mina.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2021 / 4T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. De acuerdo a información oficial, estiman entrar en operación a finales del presente año.

PROYECTO DESARROLLO MINERA CENTINELA: CENTINELA SEGUNDA CONCENTRADORA ETAPA 1

El proyecto consiste en la construcción de una nueva planta concentradora con una tasa de hasta 110 ktpd de mineral sulfurado, al mismo tiempo que se acopia y lixivia mineral oxidado, cuya solución efluente es enviada a la Planta SX-EW de la línea de óxidos y un nuevo depósito de relaves de 2600 millones de toneladas, el cual se ha diseñado para recibir la totalidad de los relaves provenientes de la nueva planta concentradora Centinela. La iniciativa contempla la primera etapa del Desarrollo Minera Centinela.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 2,700 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA CENTINELA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Planta concentradora; Depósito de relaves espesados
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
Se ubica en las comunas de Sierra Gorda y Mejillones de la Provincia de Antofagasta y comuna de María Elena, de la Provincia de Tocopilla, todas ellas en la Región de Antofagasta.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2017 / 1T - 2020 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El proyecto no tiene cronograma definido para el inicio de las obras civiles. Se encuentra en etapa de los nuevos estudios de factibilidad.

PROYECTO PROYECTO POLO SUR Y OPTIMIZACIÓN MINERA CENTINELA

El Proyecto en la incorporación de dos nuevos rajos e instalaciones anexas para la extracción y posterior beneficio de mineral oxidado.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 300 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA CENTINELA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Optimización Minera
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
Las instalaciones de Minera Centinela y del presente Proyecto se ubican en las comunas de Sierra Gorda y Mejillones de la Provincia de Antofagasta y comuna de María Elena, de la Provincia de Tocopilla, todas ellas en la Región de Antofagasta.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 2T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se estima iniciar la construcción en el primer semestre del 2021, luego de obtenida la RCA y permiso sectorial asociado.
Cabe señalar que las fechas son referenciales y podrían variar dependiendo de las condiciones de mercado.

PROYECTO OBRAS HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS TRANQUE BARAHONA N°2

El Proyecto consiste en la implementación de obras para mejorar el manejo de aguas afluentes al Tranque Barahona N°2, mediante obras de evacuación de crecidas, el mejoramiento de infraestructura en sector de la quebrada Barahona y la construcción de obras complementarias de desvío de las aguas provenientes de las tres quebradas aportantes del sector oriente del Tranque.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 30 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Obras hidraúlicas en Depósito de Relaves
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

El Proyecto se localiza en el área industrial perteneciente a la División El Teniente (DET) de CODELCO, la cual se emplaza en la comuna de Machalí, Provincia de Cachapoal, de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 1T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES

El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. El inicio de ejecución del Proyecto se estima para comienzos del segundo semestre del año 2021, con un plazo de 2 años para la construcción. Estas fechas están sujetas a la obtención de permisos y aprobaciones correspondientes.

PROYECTO VIII ETAPA EMBALSE CARÉN

Peraltar el muro actual, mediante un relleno de enrocado.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 65 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Peraltamiento
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago

42 km al poniente de Rancagua, a 8 km aguas arriba de la confluencia de los Esteros Carén y Alhué.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2026 / 1T

OBSERVACIONES

El proyecto comenzaría con sus obras estimativamente en el segundo semestre del 2021, con un plazo de ejecución de 53 meses, según los nuevos antecedentes del mandante. Estas fechas, están sujetas a la obtención de la RCA favorable y otros permisos necesarios.

PROYECTO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA Y MEJORAMIENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA DE COLLAHUASI

El proyecto considera una fuente complementaria de abastecimiento hídrico, lo que implica una disminución del uso de agua continental, incluye el mejoramiento de la capacidad productiva y extiende e integra los permisos medioambientales, lo que asegura la operación durante 20 años adicionales.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 3,200 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: COMPAÑÍA MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI
Sector Económico: Minería
Producto(s): Procesamiento de mineral sulfurado
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Tarapacá

Región de Tarapacá, Provincias del Tamarugal e Iquique y en las comunas de Pica, Pozo Almonte e Iquique.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 1T - 2021 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 4T - 2024 / 3T

OBSERVACIONES

El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se prevé el inicio de obras para el año 2021. El plazo de ejecución es de 3 años aproximadamente. Estas fechas están sujetas a las aprobaciones correspondientes y a los efectos de la pandemia por Covid-19 que afecta al país.

PROYECTO LIXIVIACIÓN DE CONCENTRADOS

Planta de lixiviación en autoclave con una capacidad de 220 ktpa, para procesar concentrados cobre con contenidos de arsénico y polvos de tostación.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 370 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ECOMETALES LIMITED
Sector Económico: Minería
Producto(s): Concentrado de Cobre
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
En las dependencias de EcoMetales Limited, a 16 km al noreste de Calama.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 2T - 2019 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2023 / 3T

OBSERVACIONES
De acuerdo a información otorgada por el mandante se encuentran revisando algunos detalles de la ingeniería de la iniciativa. Por lo anterior, el nuevo cronograma de obras queda para el segundo semestre del 2021, con un plazo de ejecución de 24 meses. Esta información será corroborada en próximas actualizaciones.

PROYECTO EL ESPINO

El Proyecto busca el desarrollo de actividades mineras, para producir aproximadamente 2.300.000 toneladas secas de concentrado de cobre con contenido de oro durante 16 años, y 76.000 toneladas de cátodos de cobre de alta pureza mediante lixiviación y SX-EW, durante 11 años.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 600 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: SOCIEDAD PUNTA DEL COBRE S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Concentrado de cobre y oro
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Coquimbo
Se ubica en la Región de Coquimbo, en tes sectores, el primero sector el Espino en la zona de la cuesta El Espino, a aproximadamente 35 km al norte de la ciudad de Illapel, en la comuna de Illapel, provincia de Choapa. El segundo sector Acueducto en este el acueducto tendrá una extensión de 64 km, cruzando las comunas de Canela e Illapel de la provincia de Choapa. El tercer sector Costa comprende la zona en que se realizará la captación de agua de mar, al norte del sector de Puerto Oscuro, en la comuna de Canela, provincia de Choapa.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2018 / 3T - 2019 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
No cuenta con cronograma definido de obras civiles. La empresa está rediseñando el proyecto.

PROYECTO NUEVO CAMPAMENTO CARÉN - DIVISIÓN EL TENIENTE

El Proyecto consiste en la construcción de un nuevo campamento para el Embalse Carén, destinado a proporcionar un servicio de alojamiento y servicios de apoyo a las empresas colaboradoras y trabajadores del embalse.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 25 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Campamento minero
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago
Región Metropolitana, provincia de Melipilla, comuna de Alhué, específicamente al interior del predio denominado Hacienda Loncha.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. La fase de construcción del Proyecto se estima en alrededor de 12 meses, a contar del primer semestre del 2021. Cabe indicar que el cronograma presentado es de carácter referencial, el cual variará dependiendo de la obtención de la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) y los permisos sectoriales del Proyecto.

PROYECTO FENIX GOLD

El Proyecto Fenix Gold, corresponde a un proyecto de explotación del mineral de oro desde un yacimiento ubicado en Cerro Maricunga, en la comuna y provincia de Copiapó, Región de Atacama.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 206 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: FENIX GOLD LIMITADA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Oro
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama
El Proyecto se emplazará en la Región de Atacama, Provincia de Copiapó, Comuna de Copiapó.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 4T - 2022 / 4T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. La empresa estima comenzar con la construcción en el cuarto trimestre del 2021, con un plazo de ejecución de 12 meses. Estas fechas, están sujetas a las aprobaciones correspondientes y la obtención de permisos.

PROYECTO CONTINUIDAD OPERACIONAL PROYECTO GABY

El presente Proyecto consiste en la continuidad operacional de DGM para el período 2020–2028, para lo cual se debe extender la vida útil de las obras e instalaciones actuales de Gaby e incorporar algunas modificaciones a obras/instalaciones que fueron aprobadas anteriormente.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 434 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Cátodos de Cobre
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
El proyecto se emplaza al interior de las actuales operaciones de la División, ubicadas a 110 km al Sur de la ciudad de Calama en la Región de Antofagasta, específicamente, en el sector de Pampa Elvira, de la comuna de Sierra Gorda, provincia de Antofagasta, a una altura media de 2.660 m sobre el nivel del mar.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 4T - 2020 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. El plazo de ejecución es de dos años para la construcción de la Pila ROM. Las fechas se corroborarán en las próximas actualizaciones, ya que, debido a la pandemia por Covid-19 podrían verse afectadas.

PROYECTO LOS BRONCES INTEGRADO

El proyecto consiste en la adecuación y optimización del actual plan minero de Los Bronces, mediante el desarrollo de tres nuevas fases de explotación que se localizan al oriente y poniente del rajo actual, y una fase subterránea ubicada al sur; diseñado para cumplir con los siguientes criterios de sustentabilidad:
1. No afectación de glaciares.
2. No afectación de la biodiversidad en áreas protegidas.
3. No incorporar más aguas frescas a los procesos.
4. No considerar depósitos de relaves o de estériles adicionales.
5. No aumentar capacidad de las plantas de procesamiento de mineral existentes.
6. No incorporar tráfico adicional sobre la ruta G – 21.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 3,000 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ANGLO AMERICAN SUR S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Cobre
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Interregional
El Proyecto se localiza en la zona cordillerana de la Región Metropolitana, (provincia de Santiago, comuna de Lo Barnechea, y provincia de Chacabuco, comuna de Colina) y en la Región de Valparaíso (provincia y comuna de Los Andes), a unos 65 km al noreste de la ciudad de Santiago.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 1T - 2022 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2022 / 3T - 2026 / 2T

OBSERVACIONES
Se estima el inicio de obras para el segundo semestre del año 2022, el plazo de ejecución es de 48 meses aproximadamente. Estas fechas están sujetas a la obtención de permisos y aprobaciones correspondientes. Además, debido a la pandemia por Covid-19, los plazos podrían verse afectados.

PROYECTO DESARROLLO MANTOVERDE

Explotación y procesamiento de minerales de Sulfuros, en paralelo a la actual operación de minerales oxidados de la Operación Mantoverde.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 731 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MANTOS COPPER S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Planta Concentradora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Abarca 2 comunas, a saber, Chañaral y Diego de Almagro, ubicadas en la provincia de Chañaral, Región de Atacama.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2023 / 2T

OBSERVACIONES
Se estima un nuevo inicio de construcción para el primer semestre del año 2021. El plazo de ejecución será de 24 meses aproximadamente. Estas fechas están sujetas a la evolución de la pandemia por Covid-19.

PROYECTO EXPLOTACION MINERALES OXIDADOS MANTOVERDE

Proyecto de continuidad a la operación Mantoverde, manteniendo la actual producción aprobada de cátodos de cobre de alta pureza mediante la ampliación de rajos existentes, para alcanzar la producción autorizada de 60.000 TP, y llevar la vida útil de la faena hasta el año 2024

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 93 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MANTOS COPPER S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Mineral Oxidado de Cobre
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Región de Atacama, Provincia y Comuna de Chañaral, específicamente a 56 kilómetros al sureste de la ciudad de Chañaral, a una altura geográfica de 900 m.s.n.m. aproximadamente.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2017 / 1T - 2017 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 4T - 2024 / 4T

OBSERVACIONES
De acuerdo a los antecedentes otorgados por el mandante y datos obtenidos de la presentación ambiental, los primeros dos años luego de obtener la RCA favorable, corresponderán a la explotación del proyecto, y a partir del tercer año de operación se dará inicio a las obras civiles, con un plazo de ejecución estimado de 3 años.

PROYECTO OPTIMIZACIÓN ÓXIDOS – MANTOVERDE

El presente Proyecto corresponde a una optimización operacional de la faena minera Mantoverde, principalmente en su línea de procesamiento de óxidos.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 40 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MANTOS COPPER S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Cátodos de cobre
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

El Proyecto se localiza al interior de la Operación Mantoverde, la cual se sitúa en la región de Atacama, provincia y comuna de Chañaral, a 56 km al sureste del Puerto de Chañaral, a 40 kilómetros al este de Bahía de Flamenco y a una altitud aproximada de 900 m.s.n.m.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se estima iniciar la construcción en el segundo semestre del 2021, con un plazo de ejecución de 32 meses, dividido en 5 fases (9 años en total). Estas fechas están sujetas a las aprobaciones y obtención de permisos correspondientes.

PROYECTO PRODUCCIÓN DE SALES MARICUNGA

El proyecto comprende la explotación de salmueras frescas desde el sector nororiente del Salar de Maricunga, a una tasa de extracción de 275 L/s; siendo procesadas las salmueras mediante el método de evaporación solar y posterior precipitación en una planta de carbonato de litio para la producción de 5.700 t/año, y, mediante la extracción por solvente se obtendrán 9.100 t/año de hidróxido de litio (equivalentes a 14.300 t/año de carbonato de litio), generando además 38.900 t/año de cloruro de potasio como subproducto. Las salmueras de descarte del proceso de extracción por solvente -pobres en litio-, serán retornadas al Salar de Maricunga a través de pozos de reinyección. Cabe señalar que el proyecto además considera el trasporte del producto final -5.700 t/año de Li2CO3, 9.100 t/año de LiOH y 38.900 t/año de KCl-, utilizando la infraestructura vial existente, es decir, ruta CH-31, ruta C-391 y ruta 5; para su despacho en el puerto de Coquimbo, realizado por terceros.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 350 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: SIMCO SPA
Sector Económico: Minería
Producto(s): Salmuera
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama
Región de Atacama, provincia de Copiapó, comuna de Copiapó.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 1T - 2021 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle, el plazo de ejecución se estima en 3 años. Las fechas están sujetas a la situación del mercado y a la tramitación en el Tribunal Ambiental.

PROYECTO MINERO MARIPOSA

El proyecto consiste en la extracción de minerales de hierro desde un yacimiento ubicado dentro de la Falla de Atacama, cerca de la localidad de Vallenar, a una tasa de 2M de toneladas anuales, producto de una explotación a rajo abierto, para ser procesados en una planta recuperación magnética, con una tasa de alimentación de 167.000 ton/mes aproximadamente.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 70 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ADMIRALTY MINERALS CHILE PTY LTD. AGENCIA EN CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): HIERRO
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama
El Proyecto se emplaza en la Región de Atacama, abarcando las Provincias de Copiapó y Huasco

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2018 / 2T - 2018 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2022 / 4T

OBSERVACIONES
Se estima un nuevo inicio de construcción para el transcurso del año 2021, debido a los efectos de la crisis sanitaria que se vive en China y Chile. Esta información se irá corroborando en las siguientes actualizaciones.

PROYECTO ACTUALIZACIÓN PROYECTO MINERO DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC

Codelco actualiza su plan minero, definiendo las nuevas envolventes del yacimiento en sector noreste, lo que permite rentabilizar la operación de la planta hidrometúrgica, extendiendo la operación de la lixiviación primaria y secundaria hasta el año 2027, y la lixiviación de minerales ROM en los Dump hasta el año 2030. Producto de esta explotación en las envolventes, el rajo se extiende hacia los sectores norte y este, requiriendo la demolición y desmantelamiento de infraestructuras existentes asociadas a los procesos de chancado, mantenimiento y servicios, para ser reubicadas en sectores aledaños que se encuentren alejados del área de expansión del rajo.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 882 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Depósito de residuos
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
El Proyecto se localiza al interior de las instalaciones industriales de la División Radomiro Tomic de Codelco, ubicadas en la Región de Antofagasta, Provincia El Loa, Comuna de Calama; a una distancia en línea recta de 25 km al norte de la ciudad de Calama, y a 225 km aproximadamente de la capital regional Antofagasta, a una altura media de 3.000 msnm.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 2T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se prevé el inicio de obras durante el transcurso del año 2021, con un plazo de ejecución de 21 meses. Estas fechas están sujetas a la obtención de permisos y aprobaciones correspondientes.

PROYECTO BLANCO

El Proyecto Blanco, perteneciente a Minera Salar Blanco S.A., busca la producción de carbonato de litio (Li2CO3) y cloruro de potasio (KCl). El proyecto abarcará una superficie total de aproximadamente 4.700 ha.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 563 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA SALAR BLANCO S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Carbonato de litio y Cloruro de potasio
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama
Las obras del proyecto se ubican en las comunas de Copiapó y Diego de Almagro en la Región de Atacama

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2021 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2022 / 1T - 2024 / 1T

OBSERVACIONES
Se estima un nuevo inicio de obras para el primer semestre de 2022, debido a la actualización de la ingeniería que está llevando a cabo la empresa. El plazo de ejecución es de 25 meses aproximadamente. Esta fecha, se irá corroborando en las próximas actualizaciones.

PROYECTO SANTO DOMINGO

Materialización de la infraestructura necesaria para efectuar la explotación de minerales.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 1,510 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA SANTO DOMINGO S.C.M.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Concentrado de cobre y concentrado de hierro
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama
5 Km. al sur de la ciudad de Diego de Almagro

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2018 / 2T - 2020 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2024 / 1T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se desplaza el cronograma de obras, para el segundo semestre del 2021, debido a los efectos de la pandemia por Covid-19. Esta información se irá corroborando en las próximas actualizaciones.

PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE MATERIALES ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DIFERIDA DEL DEPÓSITO DE RELAVES

El presente Proyecto actualiza y complementa la fase de operación del proyecto Minerales Primarios Minera Spence que se ingresó a tramitación mediante un Estudio de Impacto Ambiental en julio de 2015, y fue calificado favorablemente mediante la Resolución Exenta Nº275/2017 de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 444 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: COMPAÑÍA MINERA SPENCE S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Depósito de relaves - Peraltamiento
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
El Proyecto se localiza en las inmediaciones de la actual área de operaciones de la faena minera Spence, ubicada en la Región de Antofagasta, Provincia de Antofagasta, Comuna de Sierra Gorda, a unos 150 km al noreste de la ciudad de Antofagasta.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 4T - 2020 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2039 / 4T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se prevé el inicio de obras para el segundo semestre del año 2021, y la construcción será de forma continua durante toda la fase de operación del proyecto original, seguido en Base CBC en el folio: 17744.



PROYECTOS DE ENERGÍA

PROYECTO SUBESTACIÓN SECCIONADORA NUEVA SAN RAFAEL 110 KV

Seccionamiento de la línea 2x110 kV Aconcagua – Esperanza, mediante la construcción de una nueva subestación en el Tap San Rafael.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 10 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: BESALCO ENERGIA RENOVABLE S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Energía Eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Valparaíso
Provincia de Los Andes, Comuna de Los Andes, Región de Valparaíso, a 3 km al sur poniente de Los Andes.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 4T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2022 / 3T

OBSERVACIONES

El proyecto se encuentra en estudios de Ingeniería de Detalle, a partir de lo cual se ajusta cronograma de esta etapa y se desplaza cronograma de obras, de acuerdo a lo informado por el mandante para el segundo semestre de 2021.

PROYECTO NUEVA LÍNEA 2X220 NUEVA ALTO MELIPILLA - NUEVA CASABLANCA- LA PÓLVORA - AGUA SANTA

Construcción de una línea de transmisión eléctrica de 110 kms de longitud y 220 Kv.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 50 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CELEO REDES CHILE LTDA.
Sector Económico: Energía
Producto(s): LÍNEA DE TRANSMISIÓN
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Interregional
Se ubica al oeste de Santiago, entre Melipilla y Valparaíso, Región de Valparaíso.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 4T - 2021 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2023 / 1T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en estudios de Ingeniería. Se mantiene cronograma estimado de ejecución del proyecto para el segundo semestre de 2021. Sin embargo, el cumplimiento de dichos plazos estará sujeto a la obtención de calificación ambiental y de los permisos sectoriales correspondientes.

PROYECTO SISTEMA DE TRANSMISIÓN ZONAL GRUPO 3 S/E ITAHUES/E HUALQUI

Construcción de una línea emplazada al Sur de Santiago con una extensión de unos 360 Kilómetros.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 324 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CELEO REDES CHILE LTDA.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Línea de transmisión
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Interregional
Entre Mataquito y Hualqui

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 4T - 2022 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2022 / 1T - 2024 / 2T

OBSERVACIONES
El proyecto se encontraría en estudios de ingeniería. Dado retrasos en la tramitación ambiental por efecto de la emergencia sanitaria, se desplaza cronograma de ejecución de obras desde el tercer trimestre de 2021 al primer trimestre de 2022.

PROYECTO NUEVA LÍNEA TRANSMISIÓN 2X220 KV NUEVA PAN DE AZÚCAR-PUNTA SIERRA-CENTELLA

Construcción y operación de una línea de transmisión eléctrica de circuito doble de 220 Kv y 252 km que se extenderá desde la subestación eléctrica Nueva Pan de Azúcar a la subestación eléctrica a construir Centella , esta última a construir.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 140 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CENTELLA TRANSMISION S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Línea de transmisión
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Coquimbo
Provincias del Elqui, Limarí y Choapa, Comunas de Salamanca-Canela-Ovalle-Coquimbo-Illapel,Región de Coquimbo.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 1T - 2020 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2023 / 3T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentran en Ingeniería de detalle, no habiendo a la fecha dado inicio a su ejecución, a partir de lo cual se desplaza cronograma de ejecución de obras desde el primer trimestre de 2021 al segundo semestre de 2021. Sin embargo, el cumplimiento de dichos plazos estará sujeto a la obtención de los permisos sectoriales correspondientes.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - ALFALFAL II

El objetivo del Proyecto es la generación de energía eléctrica mediante la construcción y operación de dos centrales de pasada en serie hidráulica, centrales Alfalfal II y Las Lajas, que en conjunto generarán una potencia máxima de 531 MW, para entregarla al Sistema Interconectado Central (SIC) a través de un sistema de transmisión, conectada a una subestación.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 1,516 MM
Etapa Actual: Construcción
Empresa Mandante: AES GENER S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Central Hidreléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago
Cuenca Río Colorado, aguas abajo Central Hidroeléctrica Alfalfal I.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2012 / 1T - 2014 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2012 / 4T - 2021 / 3T

OBSERVACIONES
El proyecto permanece en construcción, manteniéndose el termino de obras proyectado para el tercer trimestre de 2021.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - LAS LAJAS

El objetivo del Proyecto es la generación de energía eléctrica mediante la construcción y operación de dos centrales de pasada en serie hidráulica, centrales Alfalfal II y Las Lajas, que en conjunto generarán una potencia máxima de 530 MW, para entregarla al Sistema Interconectado Central (SIC) a través de un sistema de transmisión, conectada a una subestación.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 1,534 MM
Etapa Actual: Construcción
Empresa Mandante: AES GENER S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Central Hidreléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago
Cuenca Río Colorado, aguas abajo Central Hidroeléctrica Alfalfal I.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2012 / 1T - 2014 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2012 / 4T - 2021 / 2T

OBSERVACIONES
El proyecto permanece en construcción, manteniéndose el termino de obras proyectado para el segundo trimestre de 2021, con puesta en operación para el segundo semestre del presente año.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA FRONTERA

Construcción y operación de una central hidroeléctrica del tipo Run-of-River, con potencia instalada de 109,3 MW, la cual aprovechará los caudales del río Biobío para la generación de la energía.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 165 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: INVERSIONES LA FRONTERA SUR SPA.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Energía Eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Biobío
A 5,7 kilómetros aguas abajo del actual puente de la Ruta 5, en las comunas de Los Ángeles y Mulchén, Región del Biobío

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2017 / 3T - 2019 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2024 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de ingeniería, sin que a la fecha haya dado inicio a su construcción. Producto de lo anterior, se desplaza en forma estimada el cronograma de inicio de obras desde el cuarto trimestre de 2020 al segundo semestre de 2021.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CÓNDORES

Construcción de una central hidroeléctrica con una capacidad de 150 MW.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 1,152 MM
Etapa Actual: Construcción
Empresa Mandante: ENEL GENERACION CHILE S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Central Hidroeléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Maule
Cuenca del Río Maule

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2011 / 1T - 2012 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2014 / 2T - 2023 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto permanece en construcción. De acuerdo a los últimos antecedentes proporcionados por la empresa, la iniciativa presenta un avance de un 75%, manteniéndose cronograma de termino de obras para el cuarto trimestre de 2023.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÑUBLE

El Proyecto consiste en la construcción, instalación y operación de una central que aprovecha el potencial hidroeléctrico del río Ñuble del sector comprendido entre su confluencia con el estero Damas y un punto ubicado unos 3 km kilómetros aguas arriba del pueblo de San Fabián. La central tendrá una capacidad instalada de 136 MW, que se logra con una altura de caída neta de 151,2 m y un caudal de diseño de 100 m3/s. La central generará una energía media anual del orden de los 700 GWh.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 543 MM
Etapa Actual: Construcción
Empresa Mandante: HIDROELECTRICA ÑUBLE SPA.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Central Hidroeléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Ñuble
Rio Ñuble, a 45 Kilómetros de San Carlos, Comunas de San Fabián de Alico y Coihueco

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2014 / 4T - 2018 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2014 / 4T - 2023 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra sin cambios en su estado. De acuerdo a información de la empresa dado el actual escenario no existe plazo claramente definido para retomar el desarrollo de obras.

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA RUCALHUE

Construcción y operación de una central hidroeléctrica de pasada con embalse con una capacidad instalada de 90 MW.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 240 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: RUCALHUE ENERGIA SPA
Sector Económico: Energía
Producto(s): Energía Eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Biobío
Provincia de Biobío, comunas de Santa Bárbara y Quilaco, Región del Biobío, en la sección media del río Biobío y su embalse abarcará también una parte del río Quilme (1,2 km), a 50 km al suroriente de la ciudad de Los Ángeles y a unos 10 km de las ciudades de Santa Bárbara y Quilaco.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 2T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2023 / 3T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en ingeniería de detalle, De acuerdo a la última información obtenida, se prevé el inicio de construcción durante el primer semestre de 2021, sin embargo a la fecha, solo se han realizado sondajes preliminares.

PROYECTO AUMENTO DE ALMACENAMIENTO DE CRUDO EN ERBB

El proyecto sometido a evaluación considera las siguientes partes o Unidades: Mejoramiento de Infraestructura Logística: Aumento de Almacenamiento de Crudo - Nuevo Patio de Carga.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 44 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: EMPRESA NACIONAL DEL PETRÓLEO
Sector Económico: Energía
Producto(s): Estanques de crudo
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Biobío

El proyecto se ubica en comuna de Hualpén, provincia de Concepción en la región del Biobío.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 1T - 2022 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 4T - 2023 / 1T

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se estima que las obras se ejecutarán en 30 meses. Estos plazos pueden modificarse debido a las restricciones por la pandemia Covid-19.

PROYECTO PROYECTO ESPEJO DE TARAPACÁ

Construcción de una central hidráulica de bombeo con una capacidad de generación total de 300 MW. Asimismo considera la construcción de túneles y una línea de transmisión que conectará a la central al Sistema Interconectado del Norte Grande. El proyecto busca asegurar el suministro continuo de 150 MW de energía solar.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 600 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ESPEJO DE TARAPACA SPA
Sector Económico: Energía
Producto(s): Energía Eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Tarapacá

100 Kilómetros al sur de Iquique

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2021 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2022 / 1T - 2025 / 2T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en etapa de ingeniería básica. Se estima inicio de construcción para el año 2022.

PROYECTO MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS NIEVES

Construcción y operación de una central hidroeléctrica de pasada de 6 MW de potencia instalada en el Río Carén. El caudal máximo a utilizar será de 1,856 m3/s con una caída bruta de aproximadamente 400 m.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 13 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: ANDES POWER SPA
Sector Económico: Energía
Producto(s): Central Hisroeléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de la Araucanía

sector de Alto Carén, 14,5 km al poniente de Melipeuco

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2014 / 4T - 2017 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2022 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle, de acuerdo a lo informado directamente por la empresa mandante, desplazándose el inicio de obras desde el primer trimestre de 2021 al segundo semestre de 2021, dado que la empresa realiza tramitaciones.

PROYECTO SECCIONAMIENTO LÍNEA 2X220 KV EL COBRE - ESPERANZA Y ADECUACIONES EN S/E CENTINELA

Construcción de una línea de transmisión de 2,3 km y adecuaciones en la S/E Centinela, actualmente en construcción, que permita la conexión del seccionamiento de la línea 2x220 El Cobre – Esperanza y de proyectos futuros al SEN.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 13 MM
Etapa Actual: Ingeniería Básica
Empresa Mandante: RED ELECTRICA DEL NORTE 2 S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Línea de transmisión
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta
Provincia de Antofagasta, Comuna de Sierra Gorda, Región de Antofagasta

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2021 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2023 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de factibilidad, estableciéndose cronograma estimado de ejecución para el segundo semestre de 2021.

PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO RUCASOL

Instalación de 26.244 paneles fotovoltaicos de Silicio cristalino, para la generación de un parque fotovoltaico de 9 MW de potencia.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 11 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: RUCASOL SPA
Sector Económico: Energía
Producto(s): Energía Eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región Metropolitana de Santiago
Provincia de Chacabuco,Comuna de Tiltil, Región Metropolitana.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2021 / 1T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2021 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de ingeniería, estimándose el inicio de ejecución de obras para el primer semestre de 2021, a partir de lo cual se establece cronograma del proyecto para dicho periodo.

PROYECTO SUBESTACIÓN NUEVA GAMBOA

Construcción de una subestación AT/AT de 220 KV.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 19 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Subestación eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Los Lagos
Provincia de Chiloé, Comuna de Castro, Región de Los Lagos

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 4T - 2021 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 3T - 2022 / 4T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de ingeniería. Se mantiene cronograma estimado para su ejecución sujeto a la obtención de la calificación ambiental y de los permisos sectoriales correspondientes.

PROYECTO NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA LA RUCA 110 KV

Construcción de una subestación seccionadora con el seccionamiento de la línea 2x 110 Kv Ovalle- El Peñon.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 10 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISION TRONCAL S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Subestación eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Coquimbo
Provincia de Limarí, Comuna de Ovalle, Región de Coquimbo

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 3T - 2021 / 1T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2022 / 2T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de ingeniería, no habiendo dado inicio a su ejecución a partir de lo cual se desplaza cronograma de obras para el segundo trimestre de 2021.

PROYECTO SUBESTACIÓN ELECTRICA Y LINEA DE TRANSMISIÓN 1X 110 KV CARDONAL-QUELENTARO

Construcción de una subestación eléctrica AISDE 23/110 kv.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 12 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: STATKRAFT EOLICO S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Subestación eléctrica
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
Provincia Cardenal Caro, Comuna de Litueche, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2020 / 4T - 2021 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2021 / 2T - 2022 / 3T

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en estudios de ingeniería.



PROYECTOS DE PLANTAS DESALADORAS

PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA CERRO BLANCO

El presente Proyecto consiste en la construcción de una Planta Desalinizadora con una capacidad de captación de aproximadamente 4.600 L/s, con un rendimiento del 45%, para así disponer en torno a 2.000 L/s total de agua producto, cuya finalidad es la venta de agua desalinizada a terceros que requieran abastecerse de agua industrial para sus procesos productivos, evitando así ocupar el agua extraída de fuentes naturales continentales como napas subterráneas, ríos o glaciares.

DATOS DE PROYECTO

Inversión:	USD 350 MM
Etapa Actual:	Ingeniería Básica
Empresa Mandante:	ATACAMA SUR SPA
Sector Económico:	Industrial
Producto(s):	Planta desalinizadora
Situación Ambiental:	Aprobada
Tipo de Inversión:	Nacional - Privada

UBICACIÓN

País:	Chile
Región:	Región de Atacama

Región de Atacama, Provincia de Huasco, en la comuna de Huasco, a excepción de un tramo del sector Acueducto de Impulsión y el Estanque de Distribución, que se ubicarán en la comuna de Freirina. Todas las obras de Proyecto se ubicarán fuera de las áreas definidas en los planes reguladores comunales de Huasco y Freirina.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES

Debido a la nueva licitación, el cronograma para la Etapa 1 se desplaza 24 meses. En cuanto a la Etapa 2 de la planta desaladora y al proyecto RT Sulfuros, quedan postergadas hasta una segunda etapa, denominada “etapa B”.

PROYECTO PLANTA DESALADORA DISTRITO NORTE CODELCO, ETAPA 1

El proyecto corresponde a una modificación del proyecto RT Sulfuros, cuyo EIA fue calificado ambientalmente favorable con fecha 20 de enero de 2016 (R.E. N°0022/2016), emitida por la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta. Específicamente, el proyecto introduce adecuaciones a la Planta Desaladora RT Sulfuros, que permitirán aprovechar la capacidad instalada de la Planta Desaladora para complementar el abastecimiento de agua industrial en el DN de CODELCO y modificar la ejecución del cronograma del proyecto RT Sulfuros, planteando su desarrollo por etapas.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 1,000 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Agua Desalinizada
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta

proyecto se ubica en las comunas de Tocopilla y María Elena, ambas de la Provincia de Tocopilla; y en la comuna de Calama, Provincia del Loa, todas ubicadas en la Región de Antofagasta

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 3T - 2020 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** 2022 / 2T - 2024 / 4T

OBSERVACIONES
Debido a la nueva licitación, el cronograma para la Etapa 1 se desplaza 24 meses. En cuanto a la Etapa 2 de la planta desaladora y al proyecto RT Sulfuros, quedan postergadas hasta una segunda etapa, denominada “etapa B”.

PROYECTO PLANTA DESALADORA DISTRITO NORTE CODELCO, ETAPA 2

Segunda etapa de ampliación la planta desaladora, permitiendo aumentar su capacidad abastecimiento desde 630 lt/s a 1.300 lt/s de agua de mar desalinizada.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 300 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Sector Económico: Minería
Producto(s): Agua Desalinizada
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Estatal

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta

La planta estará ubicada en la costa de la comuna de Tocopilla, en el sector denominado “Km 14” de la ruta CH1, al sur de la ciudad de Tocopilla.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2015 / 2T - 2016 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra diferido. El cronograma para la etapa 2, de la planta desaladora y al proyecto RT Sulfuros (folio 14839), quedan postergadas hasta una segunda etapa, denominada “etapa B”

PROYECTO AMPLIACIÓN PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA DE MAR, CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANGAMOS

Ampliación de la capacidad de la Planta Desalinizadora RO, para una capacidad de producción adicional de 570 m3/h, junto con obras complementarias a la planta, y la construcción de una obra de aducción de agua de mar, diseñada para un caudal de entre 900 a 1.300 m3/h.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 15 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Planta Desalinizadora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta

Al interior del predio de la Central Termoeléctrica Angamos, la cual se localiza a aproximadamente a 8 km de la localidad de Mejillones, a lo largo de la Ruta B-262, Comuna de Mejillones, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2016 / 3T - 2016 / 4T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El proyecto se encuentra en fase de estudios de ingeniería, no habiéndose dado inicio a su ejecución, a partir de lo cual no se establece cronograma para su ejecución.

PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA GUACOLDA ETAPA I

Construcción una planta desalinizadora de 800 l/s, para lo cual se utilizará una porción del caudal de agua de enfriamiento de la unidad de generación eléctrica U5 de la Central Guacolda.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 83 MM
Etapa Actual: Ingeniería Básica
Empresa Mandante: GUACOLDA ENERGIA S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Planta desalinizadora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Península de Guacolda, a 3 km al poniente de la ciudad de Huasco y a unos 50 km al poniente de la ciudad de Vallenar al interior de las instalaciones de la Central Guacolda, en la Comuna y Provincia de Huasco, en la Región de Atacama.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en estudios de factibilidad, no habiendo a la fecha dado inicio a su ejecución, a partir de lo cual no se establece por el momento cronograma para su ejecución.

PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA GUACOLDA ETAPA II

Construcción una planta desalinizadoradora de 600 l/s, para lo cual se utilizará una porción del caudal de agua de enfriamiento de la unidad de generación eléctrica U5 de la Central Guacolda.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 62 MM
Etapa Actual: Ingeniería Básica
Empresa Mandante: GUACOLDA ENERGIA S.A.
Sector Económico: Energía
Producto(s): Planta desalinizadora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Península de Guacolda, a 3 km al poniente de la ciudad de Huasco y a unos 50 km al poniente de la ciudad de Vallenar al interior de las instalaciones de la Central Guacolda, en la Comuna y Provincia de Huasco, en la Región de Atacama.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en estudios de factibilidad, no estableciéndose por el momento cronograma para su ejecución.

PROYECTO CAMBIO PLANTA DESALINIZADORA PROYECTO SANTO DOMINGO

El Proyecto, tiene por finalidad la ampliación de la capacidad de tratamiento de la planta desalinizadora y su reubicación dentro de la misma área evaluada en el EIA del Proyecto Santo Domingo, aprobado mediante la Res. Ex. N°119/2015 de la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Atacama. El Área Puerto, se emplaza en el sector de Punta Roca Blanca, en la comuna de Caldera, (dentro del área urbana de esta), en la provincia de Copiapó, región de Atacama.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 50 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: MINERA SANTO DOMINGO S.C.M.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Planta desalinizadora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Extranjera - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

El Proyecto se emplaza en la Región de Atacama, Provincia de Copiapó, Comuna de Caldera, específicamente en el sector de Punta Roca Blanca, dentro del área urbana de la comuna.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2019 / 3T - 2020 / 3T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES
El Proyecto se encuentra en Ingeniería de Detalle. Se prevé el inicio de obras para el primer semestre del 2021, con un plazo de ejecución de 25 meses.

PROYECTO PLANTA DESALADORA BAHIA CALDERA

Operación de una Planta Desaladora de agua de mar ubicada en el predio industrial.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 11 MM
Etapa Actual: Ingeniería de Detalle
Empresa Mandante: SEVEN SEAS WATER CHILE SPA
Sector Económico: Industrial
Producto(s): Agua Desalinizada
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Atacama

Se emplaza al interior de las instalaciones de la Pesquera Bahía Caldera, aproximadamente 2 kilómetros al norte de la ciudad de Caldera.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** 2013 / 3T - 2014 / 2T
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES

El proyecto se encuentra diferido, la empresa no tiene fecha definida de obras para la ejecución.

PROYECTO PLANTA DESALINIZADORA Y SUMINISTRO DE AGUA INDUSTRIAL SPENCE ETAPA 2

El proyecto consiste en la construcción de una planta desalinizadora que tendrá una capacidad para producir 800 l/s.

DATOS DE PROYECTO

Inversión: USD 200 MM
Etapa Actual: Ingeniería Básica
Empresa Mandante: COMPAÑÍA MINERA SPENCE S.A.
Sector Económico: Minería
Producto(s): Planta desalinizadora
Situación Ambiental: Aprobada
Tipo de Inversión: Nacional - Privada

UBICACIÓN

País: Chile
Región: Región de Antofagasta

Se localizará en la comuna de Mejillones, provincia de Antofagasta y en las comunas de María Elena y Sierra Gorda, provincias de Tocopilla y Antofagasta, respectivamente, todas ellas pertenecientes a la Región de Antofagasta.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Etapa: Ingeniería de detalle | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir
Etapa: Construcción | **Año/Trimestre:** Sin Definir - Sin Definir

OBSERVACIONES

Sin cronograma definido para la segunda etapa. El plazo de ejecución es de 22 meses aproximadamente. Proyecto en estado diferido.

Chile Mining Tours®

PROGRAMA PROFESIONAL DE VISITA A LAS MINERAS





PLAN DE VISITA:

Día 1

- Viaje a la ciudad más cercana de la mina y cena

Día 2

- Traslado a la mina
- Charla de bienvenida en la mina
- Visita a las instalaciones, con temática previamente definida
- Almuerzo en la mina
- Visita a las instalaciones, con temática previamente definida
- Charla de despedida
- Viaje de regreso directo de la mina al aeropuerto

ORGANIZACIÓN:

- Visita en coordinación con la empresa minera
- Acompañados por un Delegado de Grupo que atenderá los requerimientos de viaje
- Los asistentes deberán completar los Certificados de Salud e indumentaria de seguridad exigidos por cada minera
- Se entregará un Certificado de Asistencia
- Inscripciones, fotos y testimonios, en la página www.chileminingtours.cl

CALENDARIO DE VISITAS (simulación; sujeto a la con irmación de las propias mineras)

Enero	Los Pelambres	Ministro Hales	Doña Inés de Collahuasi
Febrero	Escondida	El Teniente	Radomiro Tomic
Marzo	Chuquicamata	Centinela	Candelaria
Abril	El Salvador	Los Bronces	Gabriela Mistral
Mayo	Sierra Gorda	Quebrada Blanca	El Abra

www.chileminingtours.cl



Chile Mining Tours®

PROGRAMA PROFESIONAL DE VISITA A LAS MINERAS



Conozca de manera directa las instalaciones, tecnologías y proyectos desarrollados por las más importantes compañías mineras de Chile en una visita en coordinación con las propias plantas.

SERNATUR
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Gobierno de Chile

COCHA

Direcmin.

FUENTES DESSY
Asociados