

Direcmin[®]

El Directorio Minero de Chile

— 2020 —



FUENTES DESSY
Asociados

www.direcmin.com

GASCO, TU ALIADO ESTRATÉGICO EN SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LA MINERÍA Y SUS PROCESOS INDUSTRIALES

Ponemos toda nuestra experiencia y capacidad al servicio de nuestros clientes para el desarrollo y seguimiento de sus proyectos de energía

- Suministro de Gas Licuado (Propano) y/o Gas Natural (GNL) garantizado, puesto en faena o planta según necesidades de cada cliente.
- Proyecto llave en mano y operando.
- Asesoría energética permanente con profesionales certificados en eficiencia energética.
- Nuevo terminal GLP en Caldera y Mejillones.

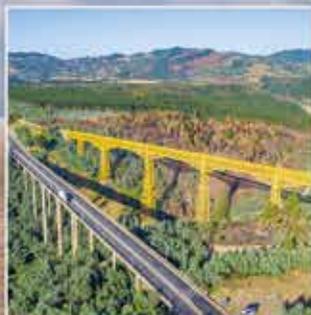
APLICACIONES

- Procesos de fundición
- Secado de minerales
- Tratamientos térmicos y calentamiento de soluciones
- Generación de agua caliente o vapor para procesos
- Autogeneración
- Suministro de Gas Licuado para campamentos



SERVICIO más de 55 equipos MINERÍA CONFIANZA
más de 16000 operaciones anuales CALIDAD innovación
SEGURIDAD OBRAS nuestras colaboradoras la clave de nuestro éxito
INDUSTRIALES tecnología CIVILES VIALES 30 años 9000 clientes
HISTORIA IZAJE EXPERIENCIA desde 1989 ENERGÍA más

SU SEGURIDAD ES NUESTRO GRAN COMPROMISO



OBRAS nuestros colaboradores la clave de nuestro éxito
CIVILES VIALES 30 años 9000 clientes
EXPERIENCIA INDUSTRIALES tecnología CONSTRUCCIÓN
SERVICIO innovación MINERÍA IZAJE desde 1989 ENERGÍA
16000 operaciones anuales CALIDAD más de 55 equipos

MULTISERVICE

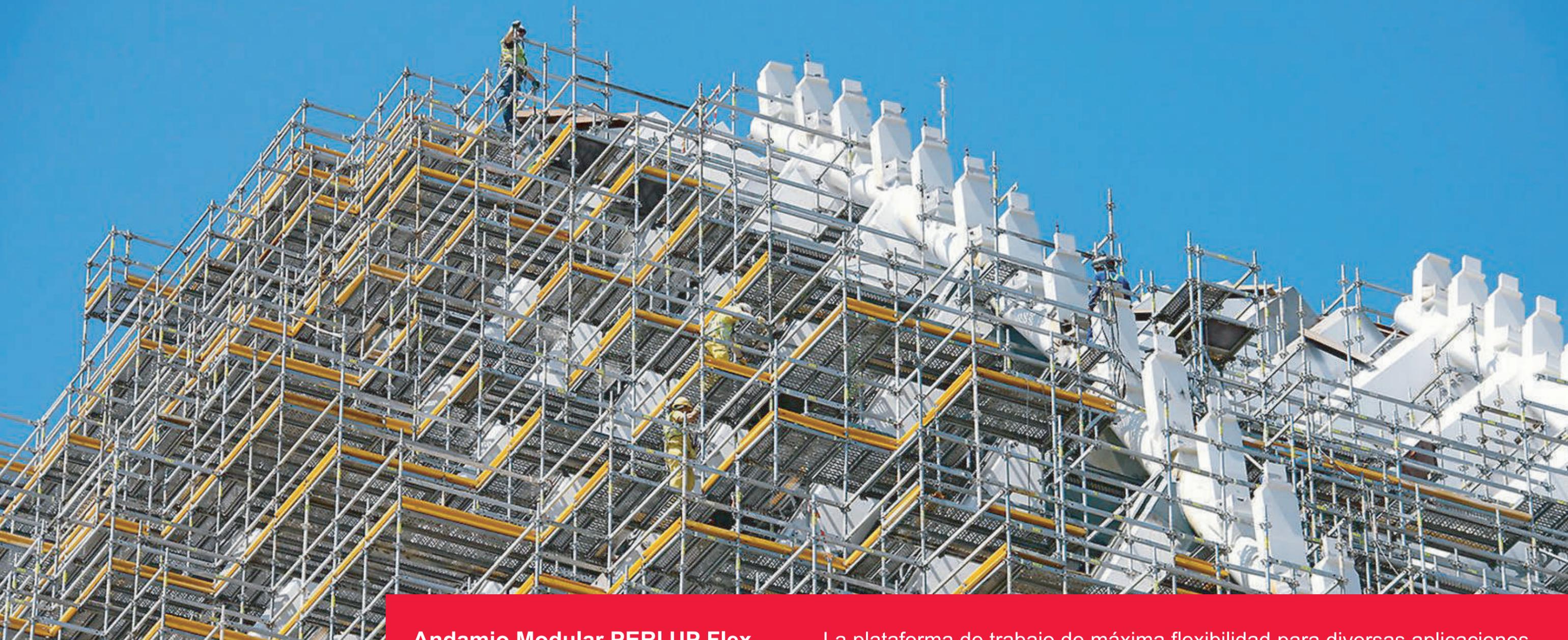
Líder en Arriendo de Grúas Pluma



MESA CENTRAL
2 2591 5215

DESDE 1989

www.multiservicegruas.com



Andamio Modular PERI UP Flex

La plataforma de trabajo de máxima flexibilidad para diversas aplicaciones.



De gran capacidad de carga

Por la sección rectangular del larguero, es mayor su capacidad de carga y al mismo tiempo menor su peso.

Lugares de trabajo sin tropiezos

La modulación métrica del sistema permite cubrir completamente, sin huecos, las superficies de trabajo; los sectores con elementos que interfieren pueden rodearse sin problemas con plataformas planas.

Muy segura

La plataforma de acero galvanizado y antideslizante se autobloquea al ser colocada, para evitar que se levante. De modo que no hacen falta medidas adicionales para su fijación.

PERI[®]

Encofrados
Andamios
Ingeniería

www.peri.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



Somos una empresa embarcadora de servicios de logística en comercio exterior



NUESTROS SERVICIOS

- Transporte marítimo, aéreo, terrestre, nacional e internacional
- Agencia de aduana
- Seguros de carga
- Inspección / surveyor
- Desarme, lavado y consolidación de maquinaria
- Palletizaje, fumigado; entre otros servicios necesarios para el movimiento de su carga de la forma más segura posible

UNI INTERNACIONAL CHILE LTDA.
Marchant Pereira 150, Oficina 204
Providencia, Santiago, Chile
Fonos: 56(2) 2585 6935 / 56(2) 29578997 / Fax: 56(2) 2299-7990
Email: chile@uniinternational.com

UNI INTERNATIONAL AMERICAN CORP
100 Corey Avenue, St Petersburg, FL 33706, USA
Ph: (800) 522-1165 / (727) 360-2844 / Fax: (978) 477-1065
Email: sales@uniinternational.com

UNI INTERNATIONAL DE PANAMA S.A.
Panamá Pacífico, Panamérica Corporate Center, Calle Asure, Galera 9122,
Oficina - 6, Panamá, República de Panamá
Ph: (507) 832-2440 / Fax: (507) 832-2446
Email: panama@uniinternational.com



**PlainHill representante exclusivo de GCER
para Chile**

(+569) 7568 3936 | 9182 4372

contact@plainhill.com

www.plainhill.com



160+

REPRESAS CUBIERTAS CON GEOMEMBRANAS SINTÉTICAS

Dique de relaves en la mina Las Bambas, Perú (230 metros)
Impermeabilización expuesta de un dique con geomembranas **SIBELON®**
En la imagen, Sistema **Carpi** con bandas de anclaje en PVC



Central Hidroeléctrica Balambano, Indonesia (1999)
La geomembrana expuesta **SIBELON®** previene la filtración en el muro de concreto compactado con rodillo de 99.5 m de altura.



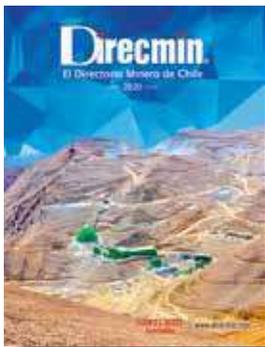
Las geomembranas **SIBELON®** son:

- Impermeables y flexibles
- Fáciles de instalar
- Capaces de alargarse ante terremotos
- Durables
- De fácil instalación, incluso bajo el agua
- Adecuadas para represas, canales, túneles hidráulicos, pozos en carga, embalses, estructuras subterráneas, y cubiertas flotantes
- Favorables al medioambiente
- Fáciles de monitorear

carpi
desde 1963

Via Passeggiata 1 – 6828 Balerna – Switzerland – Ph. +41 91 6954000
www.carpitech.com – info@carpitech.com





EDITOR

Fuentes Dessy Asociados Ltda.

GERENTE GENERAL

Rodrigo Fuentes Olivos

COORDINACIÓN EDITORIAL

Ana Garrido Leris

PERIODISTA

Marina Parisi Araneda

BASES DE DATOS

Claudia Velásquez Contreras

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Carolina Carmona Collado

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Julia Mella Ramos

Norma Esparza Montecinos

Guido Orellana Vidal

Mireya Riquelme Sánchez

Margarita Fuentes Olivos

IMPRESIÓN

A-Impresores

FOTO PORTADA

Gentileza Minera Caserones

FUENTES DESSY Asociados

Mac Iver 376, Of. 71

Santiago – Chile

Fono: (56) 2 2639 4750

rfuentes@direcmin.com

www.direcmin.com

Derechos Reservados por
Fuentes Dessy Asociados Ltda.

Inscripción 2020-A-2973

Abril 2020

■ Presentación

Esta edición conmemora 23 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 incluye mayor información, como el RUT de cada empresa, la indicación de su certificación con Sicep o Achilles, 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 asimismo a una amplia selección de contratistas y a los mayores proveedores.

Direcmin está presente en ferias y en más de 20 congresos especializados, donde también se entregan ejemplares.

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, 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 incluirán videos para mostrar de manera más explícita sus productos y servicios o su imagen corporativa.

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

Finalmente, mencionar que nuestra empresa, con el propósito de brindar más alternativas de acercamiento y contactos con el sector minero, desarrolla anualmente un **Congreso de Proyectos Mineros**, y a partir de este año, una iniciativa para realizar visitas profesionales a las instalaciones mineras, denominada **Chile Mining Tours®**.

El Editor

■ Índice General

	Página
■ Capítulo I Directorio de Productos y Servicios	9
■ Capítulo II Directorio de Proveedores	107
■ Capítulo III Reportajes de Empresas	191
■ Capítulo IV Grandes Empresas Mineras de Chile	247
■ Capítulo V Directorio de Empresas Mineras de Chile	287
■ Capítulo VI Grandes Proyectos Mineros	311
■ Capítulo VII Directorio de Empresas Mineras de Perú	333

■ Índice de Avisadores

Aguas y Riles S.A.	77	High Res Ltda.	50, 51
Ameco Chile S.A.	16	I Check Cargo International Logistics	90
Arbol Minero	91	Imestre	74
ATT Conexiones S.A.	49	Ingenalse	39
Barahona y Cía. Ltda.	38	Inquinat Chile Ltda.	59
Becker South América S.A.	27	John Crane Chile	36
Buses JM	23	Koch Knight, Agencia en Chile	63
Carpi Tech	Inserto	Laboblast	56
CBB Cales	19	Maestranza Diesel	47
CEIM Ltda. Certificaciones y Servicios	24	Mammoet Chile	60
Chile Mining Tours	282, 283	Mining Digital Expo	93
Ciptemin	45	Multiservice Grúas	Tapa 2, pág. 1
CMDO	73	Oxiquim S.A.	70
Codelpa Chile S.A.	75	Peri Chile Ltda.	2, 3
Comercial Sinsef Ltda.	67	Pinturas Industriales Jet	79
Congreso Proyectos	86, 87	Progreso S.A.	83
Constructora Bitumix S.A.	21	Proquiel Químicos	77
Coseducam S.A.	78	Proseal	20
Dartel Electricidad	66	Química del Sur y Cía. Ltda.	28
DBA Ingeniería Ltda.	52	Rivulis Plastro Riego	57
Dimerc	55	Scancontrols	69
Diplomados Uejecutivos Universidad de Chile	8	Scientech Chile	43
Disal Chile Ltda.	25	Sierralta PCI	81
Doosan Bobcat Chile	19	Simma - Grupo Empresas	37
Dyno Nobel Explosivos Chile	33	Sitrans Ltda.	67
Echeverría Izquierdo Montajes Industriales	13	SRK Consulting (Chile) Spa.	72
EISA, Energías Industriales	29	Stantec	34
ElectraFK	22	Techint Ingeniería y Construcción	17
Empresas Lipigas S.A.	35	Tecsis Ltda.	29
Esri Chile S.A.	82	Thejo Spa.	79
Expomin	85	Total Chile S.A.	53
Exponor	89	Transvip	71
FF Geomechanics Ingeniería Ltda.	15	Uni International	Marcador de Página
Fieffe S.A.	61	Valko S.A.	30
Finning Chile S.A.	11	Volkswagen Camiones y Buses	Tapa 4
Ford Motor Company Chile Spa.	Tapa 4	VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.	31
Gasco	Portada	YPF	58
Geocom	41	Zofri S.A.	69
GTC Transportes	64, 65		

■ Índice de Menciones

Aceros Aza S.A.	108
Ati Trade Chile Spa.	114
Bombas de Pozo Ltda.	117
CDM Smith	119
Ceim Ltda. Certificaciones y Servicios	120
Comercial Fade Ltda.	122
Comgrap Ltda. / 3D - BIM	123
Conveyor Services S.A. / Fenner Dublop	125
Eagle	130
Ecolife S.A.	131
FDA Ingenieros S.A.	136
Geodatos	141
Incolur S.A.	147
Ingeniería y Construcciones Salas Hnos.	148
Max Service S.A.	157
Moly Cop	158
Nicolaidés Filtración	159
Nicolaidés Industrial S.A.	159
Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.	159
Quimetal	166
Raico S.A.	166
Redpath Chilena	167
Salmag	170
Simtech Ltda.	174
Surac	178
Teknoriego Soluciones Ambientales	181
Xylem Water Solutions	189

Los **diplomados** ya comenzaron en **Regiones**



Ven a potenciarte



Diplomados en:

- ✓ Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente
- ✓ Costos y Evaluación de Proyectos
- ✓ Desarrollo de Personas y Control de Gestión en Recursos Humanos
- ✓ Control de Gestión para Profesionales
- ✓ Gestión y Administración de Contratos
- ✓ Tributación
- ✓ Gestión de Operaciones y Cadena de Suministro

 Antofagasta, Iquique, La Serena

REGIONES
2020



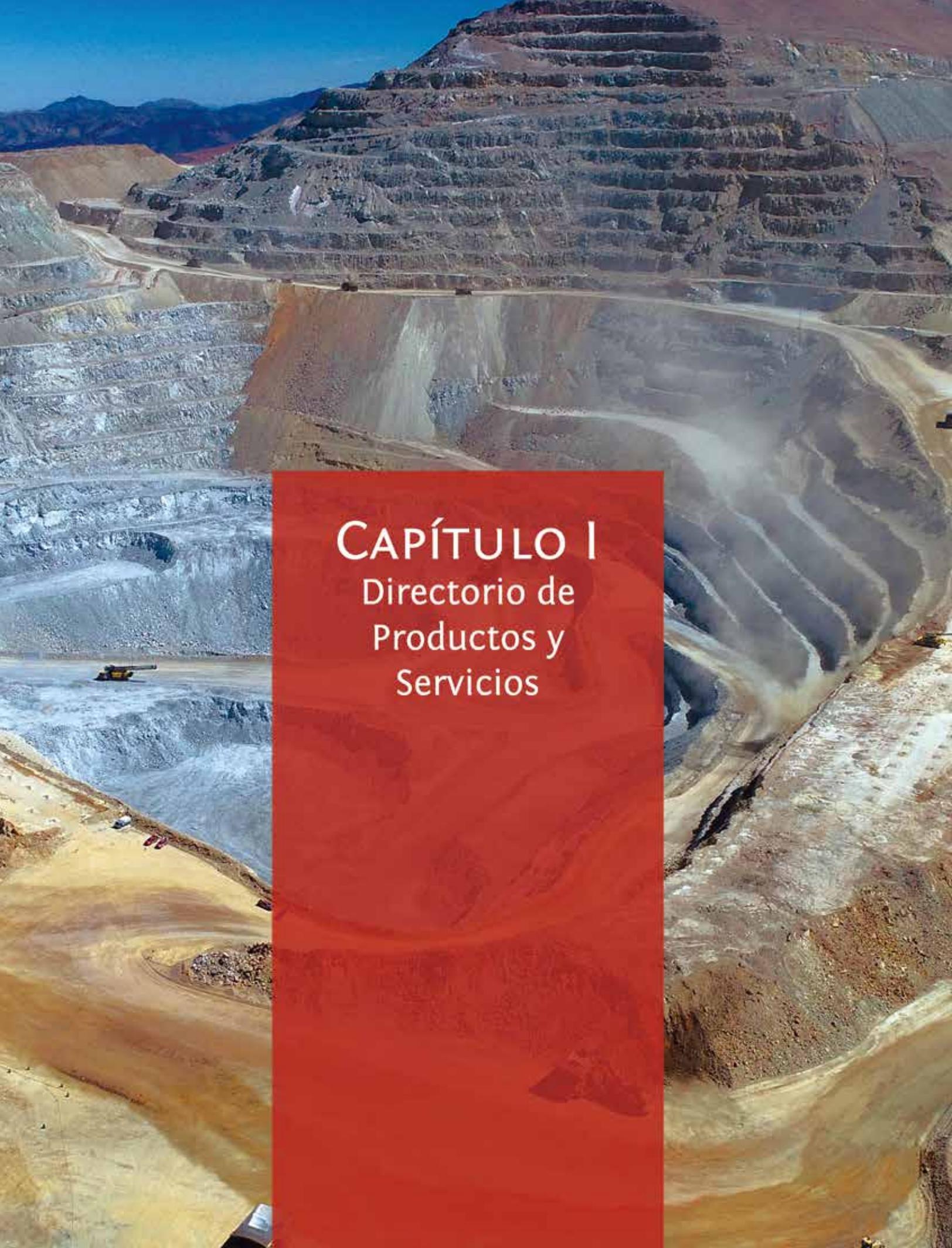
Programas 100%
presenciales



Formato weekend,
clases 1 fin de semana
al mes



Universidad de Chile
Ranqueada N° 1 del país
Academic Ranking of World
Universities ARWU 2019

An aerial photograph of a massive open-pit mine. The mine is characterized by numerous terraced levels, or benches, that descend from a high mountain peak in the background. The rock faces are a mix of grey and brown. In the foreground, there is a large, flat, light-colored area, likely a processing plant or a waste rock dump, with some heavy machinery visible. The sky is clear and blue.

CAPÍTULO I

Directorio de
Productos y
Servicios

Directorio de Productos y Servicios

A

ABASTECIMIENTO DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- Dimerc
- Aguas Purificadas Manantial

ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE CAMION ALJIBE

- Disal Chile Ltda.

ABASTECIMIENTO INDUSTRIAL

- Tecnofiber S.A.I.C.

ABATIMIENTO DE AS

- Simtech Ltda.

ABLANDADORES PARA AGUA

- Inquinat Chile Ltda.
- 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 CONTENCIÓN DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS

- Esquerre Ltda.

ACCESORIOS

- Zurich Chile / DeZURIK

ACCESORIOS PARA CABLES Y CADENAS

- Imdifer Ltda.
- Proinsa S.A.

ACCESORIOS PARA COMBUSTIBLE Y HELICOPTEROS

- Eagle

ACCESORIOS PARA COMBUSTIBLES

- Eagle
- Petroline S.A.
- Tankequip Ltda.
- Tekmain Ltda.

ACCESORIOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Thejo SpA
- Dimet Ltda.
- Nilos Chile Ltda.
- TTM

ACCESORIOS PARA PERFORACION

- Bombas de Pozo Ltda.
- Agecomet S.A.

ACCESORIOS PARA PIPING

- 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

- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Davey Bickford Chile SpA

ACCIONAMIENTOS

- Zurich Chile / DeZURIK

ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS

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

ACEITES HIDRAULICOS

- YPF

ACEROS

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

ACEROS AL CARBONO

- Aceros AZA S.A.
- ATT Conexiones S.A.
- Fastpack S.A.
- Fundación Curicó Ltda.

ACEROS ANTIABRASIVOS

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

ACEROS ESPECIALES

- Block y Cía. S.A.C.I.
- Dieselmilne Ltda.
- Fastpack S.A.
- Fundación Curicó Ltda.
- 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.
- Ipacer S.A.
- Villalba Aceros

ACEROS INOXIDABLES

- ATT Conexiones S.A.
- Acermet Ltda.
- Aginox Comercial Ltda.
- Alfredo Boerne y Cía. Ltda.
- Allen Ltda.
- Block y Cía. S.A.C.I.
- Comercial Roberto Gottlieb y Cía. Ltda.
- 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.
- Perforock
- Technosteel
- Tricomín S.A.
- Valencia S.A.

ACEROS PARA REVESTIMIENTO DE TOLVAS

- Prosol S.A.

ACIDO BORICO

- Liplata Ltda.

ACIDO CLOHIDRICO

- Química del Sur y Cía. Ltda.

ACIDO CLORHIDRICO

- Occidental Chemical Chile Ltda.

ACIDO SULFURICO

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

ACOPLAMIENTOS

- Danús Conexiones Ltda.
- Fundación Bruno S.A.
- RMC Oleohidráulica S.A.

- Salfavel Comercial S.A.
- Scem Ltda.
- Soproin Ltda.
- TTPM S.A.

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES

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

ACOPLAMIENTOS HIDRAULICOS

- Comercial Hidrocentro

ACOPLAMIENTOS MECANICOS

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

ACOPLAMIENTOS PARA TRANSMISION DE POTENCIA

- Intecvent

ACTUADORES

- Auma Chile Ltda.
- Rotork Chile SpA

ACTUADORES ELECTRICOS

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

ACUSTICA

- DBA Ingeniería
- Control Acústico
- Metecno Chile

ADHESIVOS

- Thejo SpA
- 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.

ADITAMENTOS

- Doosan Bobcat Chile

ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES

- Adizol

ADITIVOS PARA FLUIDOS DE PERFORACION

- Comercial Abagreen Drilling Fluids

RESPONDER A LOS NUEVOS TIEMPOS, ES NUESTRO COMPROMISO.



A través de nuestros procesos, sistemas y personal técnico experto, permitimos anticiparnos ante cualquier condición que ponga en riesgo el óptimo desempeño operativo de las flotas, diseñando proyectos de mejoramiento que se traducen en un menor costo por tonelada. Nuestro compromiso es entregar el mejor performance para cada equipo de tu faena, logrando su máxima disponibilidad, productividad y costos.

Nuestro centro integrado del conocimiento (IKC), mediante el monitoreo continuo a distancia de nuestras flotas Cat, entrega soluciones de gran valor agregado para nuestros clientes sobre los temas claves de la mantención y operación de sus activos.

LLÁMANOS AL
229 277 000
FINNING.COM



EN MINERÍA HACEMOS LA DIFERENCIA

FINNING 

ADITIVOS PARA HORMIGON

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

ADITIVOS PARA PERFORACION

- CV Driller Ltda.

**ADITIVOS PARA SONDajes MI-
NEROS**

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

ADMINISTRACION DE BODEGAS

- Scaf Logística S.A.

**ADMINISTRACION DE CAMPA-
MENTOS**

- Aramark

**ADMINISTRACION DE CONTRA-
TOS**

- Buffer Chile
- Servi All
- Sourcing SpA

**ADMINISTRACION DE POLVORI-
NES**

- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Famesa Explosivos Chile S.A.
- Orica Chile S.A.

**ADMINISTRACION DE PROYEC-
TOS**

- Esinel Ingenieros
- J.E.J. Ingeniería S.A.
- Pidido, Jorge Pidido y Cía. Ltda.
- ProPipe S.A.
- R & Q Ingeniería S.A.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

**ADMINISTRACION DE REDES DE
EQUIPOS PARA COMPUTACION**

- Adexus Chile
- CTR
- IBM de Chile S.A.C.

**ADMINISTRACION Y CONTROL
DE COMBUSTIBLES**

- Cantrack
- Copec

AEROFOTOGRAMETRIA

- Automapp SpA
- Digimapas Chile Aerofotogrametría Ltda.
- Eagle LIF Ltda.
- Topoland Ingeniería y Cía. Ltda.
- Uasvisión Ingeniería

AEROGENERADORES

- Goldwind
- Nordex Chile SpA
- Vestas

AGENCIAS DE CARGA

- Icheck Cargo International Logistics
- Uni International
- Agility Logistics Chile S.A.
- Agunsa, Agencias Universales S.A.

AGENCIAS MARITIMAS

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

AGITADORES

- Ekato Chile S.A.
- SPX Chile Ltda.

AGUA OXIGENADA

- Química del Sur y Cía. Ltda.

AGUAS INDUSTRIALES

- GS Inima Chile
- Solenis

AHORRO ENERGIA

- EISA - Energías Industriales

AIRE ACONDICIONADO

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

**AIRE ACONDICIONADO PARA MA-
QUINARIA PESADA Y MINERA**

- Comercial Airex Ltda.
- Johnson Controls

**AIRE ACONDICIONADO Y CALE-
FACCION**

- JM Solutions Chile

AIRE COMPRIMIDO

- Imestre

AIREADORES

- Eriez Chile

AISLACION ACUSTICA

- DBA Ingeniería
- Nicolaides Industrial S.A.

AISLACION TERMICA

- Nicolaides Industrial S.A.
- Betapaint

AISLADORES ELECTRICOS

- Global Soluciones

**AISLADORES HIDROMETALUR-
GICOS**

- Pultrusion Technique Inc.

**AISLADORES PARA ANODOS Y
CATODOS**

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

AISLANTES ACUSTICOS

- DBA Ingeniería
- Surplast SpA

AISLANTES ELECTRICOS

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

AISLANTES TERMICOS

- Comercial Sinsef Ltda.
- 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.

ALAMBRE DE PUAS

- Concertinas Chile

ALAMBRES

- Trefilación Cabañas Ltda.

ALAMBRES Y CLAVOS

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

ALAMBRO DE COBRE

- Cembrass S.A.
- Colada Continua Chilena S.A.

ALIMENTACION INDUSTRIAL

- Ausolan
- FMS, Food Mining Service

**ALIMENTADORES PARA CORREAS
TRANSPORTADORAS**

- M4TS Mining Support
- Thyssenkrupp Industrial Solutions Ltda. Chile
- Thyssenkrupp Ingeniería Chile Ltda.

ALIMENTADORES VIBRATORIOS

- Imaqsa

**ALINEADORES PARA CORREAS
TRANSPORTADORAS**

- Minecomcal Chile Ltda.

ALMACENAJE

- Scan Global Logistics Chile S.A.

ALMACENAMIENTO DE CARGA

- Sitrans Ltda.
- Agunsa, Agencias Universales S.A.
- Saam Extraportuarios
- TGN, Terminal Graneles del Norte S.A.

**ALMACENAMIENTO DE CONTE-
NEDORES**

- Coseducam S.A.
- Saam Extraportuarios
- Sierra y Montes

ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS

- Puerto de Mejillones
- Terquim S.A.

**ALMACENAMIENTO Y CUSTODIA
DE DOCUMENTOS**

- Iron Mountain
- Storbox S.A.

ALUMINIO EN BARRAS

- Acerostock

ALZAPRIMAS

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

ANALISIS BIOLOGICO

- Comercial Analab Chile S.A.

ANALISIS DE ACEITES

- C.C. Jensen S.L. Ltda.

ANALISIS DE AGUA

- AS Chile Energy Group S.A.
- Hidrolab S.A.
- Intertek Chile

ANALISIS DE COMBUSTIBLES

- Intertek Chile

ANALISIS DE CORROSION

- Simet

**ANALISIS DE DATOS MINERALO-
GICOS**

- Aminpro

ANALISIS DE LABORATORIO

- Laboblast Ltda.
- 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**

- Laboblast Ltda.
- 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 RILES

- Corthorn Quality (Chile) S.A.

ANALISIS DE SUELOS

- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.
- Inspectorate Chile Ltda.

ANALISIS DE VIBRACIONES

- DBA Ingeniería
- D'Bravo



ECHEVERRIA IZQUIERDO

Montajes Industriales

SOLUCIONES INTEGRALES
E INNOVADORAS



ei.cl

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

ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y FRAGMENTACION EN TRONADURAS

- Famesa Explosivos Chile S.A.

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Cadetech S.A.

ANÁLISIS QUÍMICO

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

ANÁLISIS Y REPARACION DE TUBERIAS

- Metatron

ANALIZADORES DE FALLAS POR ULTRASONIDO

- P & C Tecnología

ANALIZADORES DE GASES

- Grupo AyT

ANALIZADORES DE VIBRACIONES

- Proteco Chile Ltda.

ANCLAJES

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

ANCLAJES DE FIJACION

- Rotho Blaas Chile SpA

ANCLAJES ESPECIALES

- Comercial Doas Ltda.

ANCLAJES POSTENSADOS

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

ANDAMIOS

- Peri Chile Ltda.
- Andecorp SpA
- Arrimas S.A.
- At-Pac
- Constructora RGS y Cía. Ltda.
- Fantinati Ruggeroni Ltda.
- FTF Montaje de Andamios
- Hidro Mobile S.A.
- Layher del Pacífico S.A.
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Scafom-Rux Chile
- 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.
- MC Minería

ANODOS DE TITANIO

- Caid S.A.

ANODOS FUNDIDOS

- Inppamet S.A.

ANTIABRASIVOS

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

ANTICORROSIVOS

- Codelpa Chile S.A.
- Enecon S.A.
- Germancor SpA
- Intersales Ltda.

ANTIINCRUSTANTES

- Inquinat Chile Ltda.
- Simtech Ltda.

APILADORES

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

APLICACION DE PINTURAS INDUSTRIALES Y REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS

- Koch Knight, Agencia en Chile

APLICACION DE POLIUREAS

- Tapel Willamette Inc. 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

- Constructora Bitumix S.A.

ARNESES

- Max Service S.A.

AROS Y LLANTAS FUERA DE CARRETERA

- JR Componentes / Cms Services

ARQUITECTURA

- Incolur S.A.
- Ghisolfo

ARRIENDO DE BODEGAS

- Bodegal Ltda.
- Bodegas San Francisco Ltda.
- Flexcenter

ARRIENDO DE BOMBAS PARA AGUA

- Xylem Water Solutions
- Orco Ingeniería Ltda.

ARRIENDO DE CALDERAS Y EQUIPOS RELACIONADOS

- EISA - Energías Industriales

ARRIENDO DE CAMIONES

- Besalco S.A.
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Beiben Truck
- Caemin S.A.
- Ecom Mining Rental
- Trek Rental

ARRIENDO DE CAMIONETAS

- Avis Rent a Car
- Budget Rent a Car
- 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 S.A.

ARRIENDO DE COMPRESORES

- Maestranza Italia / Mitalia Equipos

ARRIENDO DE CONSTRUCCIONES MODULARES FIJAS Y MOVILES

- Módulos

ARRIENDO DE CONTENEDORES

- Dima Express Ltda.
- Ecomet S.A.
- Regemac S.A.
- Stericycle Minería SpA

ARRIENDO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE CALEFACCION

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE VENTILACION

- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS MINEROS

- Besalco S.A.
- Xylem Water Solutions

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA IZAJE

- Besalco S.A.

- AG Rental Ltda.
- CDT Industrial Equipos de Levante

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

- AG Rental Ltda.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA MINERIA

- Ameco Chile S.A.
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Insero SpA
- Perforock
- Simma Rent

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA MICROFILTRADO

- Proseal

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA PERFORACION

- Equipos Mineros S.A.
- Tromax S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA SOLDAR

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

ARRIENDO DE EXCAVADORAS

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

ARRIENDO DE GRUAS

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

ARRIENDO DE GRUAS HORQUILLA

- Arrimaq SpA
- Comaco Servicios Logísticos SpA
- Janssen S.A.

ARRIENDO DE GRUAS PARA ALTO TONELAJE

- Multiservice Grúas
- VyV-DSD
- Simaq Ltda.
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS PLUMA

- Multiservice Grúas

ARRIENDO DE GRUAS TELESCOPICAS

- Multiservice Grúas
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS TORRE

- Pingon

ARRIENDO DE GRUPOS ELECTROGENOS

- Finning Chile S.A.
- Aggreko
- DQS Ltda.
- Powerrep, Carrasco y Cía. S.A.



expomin
2020

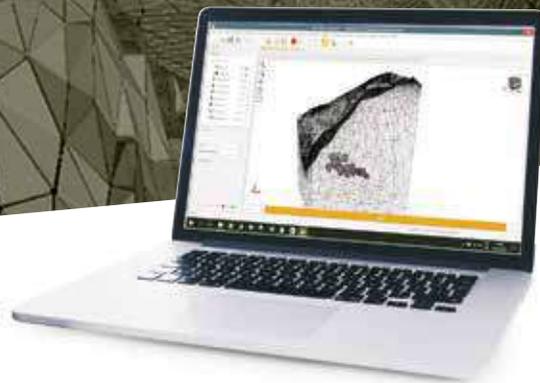
STAND 1- C06



EXPERIENCIA Y TRAYECTORIA 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.



FF GeoMechanics



PLAZA DE LA JUSTICIA 45 OF: 301 / 302
VALPARAÍSO . CHILE

+56 32 2595116
+56 32 2597809

CONTACTO@FFGEOMECHANICS.CL



FFGEOMECHANICS.COM

- Servisold Maquinarias Ltda.
- Slaven

ARRIENDO DE HELICOPTEROS

- Firefly Helicópteros

ARRIENDO DE INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS

- Geocom
- BMP Renta Ltda.

ARRIENDO DE MAQUINARIA

- Besalco S.A.
- Valko S.A.
- Cerro Alto Ltda.
- Ecom Mining Rental
- Grúas Vargas
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Maxtec
- Norte Técnica Chile Ltda.
- Trek Rental

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

- Besalco S.A.
- Finning Chile S.A.
- AB Arriendos S.A.
- Andinor Perforaciones Ltda.
- Armaqsubiri S.A.
- Emalac S.A.
- Sanbi Equipos S.A.
- SK Rental S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Ameco Chile S.A.

- Besalco S.A.
- Finning 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 PESADA

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

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE TIERRA

- Ameco Chile S.A.
- Doosan Bobcat Chile
- Raico Rental SpA

ARRIENDO DE PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA

- ALO Ventas
- Andecorp SpA
- Dercoma
- Pingo

ARRIENDO DE SANITARIOS PORTATILES

- Disal Chile Ltda.
- Elite Professional

ARRIENDO DE TOLVAS

- Stericycle Minería SpA

ARRIENDO DE VEHICULOS

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

ARRIENDO GRUAS TELESCOPICAS

- Multiservice Grúas

ARTICULOS DE FERRETERIA

- Bahco

ARTICULOS DE GOMA

- Thejo SpA
- Cauchoval S.A.
- Fanadego Ltda.
- Ferri S.A.I.C.
- 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

- Dartel Electricidad
- Allied Electronics
- Eecol Electric Ltda.
- Elfle Comercial Dos Ltda.
- Legrand Chile
- Rheem
- Schneider Electric Chile S.A.
- Sinteg Ltda.
- Tecnored S.A.

ARTICULOS ELECTRONICOS

- Dimerc
- Allied Electronics
- Prisur

ARTICULOS PARA ASEO

- Dimerc
- Elite Professional
- Kimberly Clark Professional
- Prinorte S.A.
- Prisa Depot
- Prisur
- Proasin
- Surtiventas

ARTICULOS PARA FIJACION Y SUJECION

- American Screw Chile SpA
- Imporper Ltda.
- Pernostock Ltda.
- Reliper

INNUMERABLES SOLUCIONES EN UN SOLO LLAMADO
Entregando soluciones integrales en equipos a la industria minera en Chile y el mundo.



Casa Matriz
Reyes Lavalle 3340, piso 5,
Las Condes, Santiago
Fono +56.2.2443700

Antofagasta
Av. Ruta El Cobre 300,
Sitios 22 y 23, Plaza
de Negocios La Negra,
Antofagasta
Fono +56.55.2514000

Copiapó
Av. Copayapu 3654,
Lote 12, Copiapó
Fono +56.52.2256000

Lima, Perú
Av. 28 de Julio 753, Oficina
701, Miraflores 15074, Lima
Fono +51.1.6168400

www.ameco.cl

© 2020 American Equipment Company. All Rights Reserved.
AMECO is a registered service mark of American Equipment Company, Inc.
All other service marks or trademarks are the intellectual property of their respective owners.
AD0V195020

- + 65 AÑOS DE PRESENCIA EN CHILE
- + 550 DUCTOS CONSTRUIDOS Y 17 CRUCES DE CORDILLERA
- + 3.500 PROYECTOS REALIZADOS CON ÉXITO EN TODO EL MUNDO

Escondida Water Supply Expansion (EWSE), Antofagasta

Líderes en ingeniería,
suministros, construcción
y gestión.

TECHINT
Ingeniería y Construcción

ARTICULOS PARA LA MINERIA

- Insumin Servicios
- Macaya Rescate & Anticaídas
- Servi All

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

- **Dimerc**
- Altapro
- Altitec Chile Ltda.
- Dräger Chile Ltda.
- Equiseq Ltda.
- Kimberly Clark Professional
- Laffón Equipos Contra Incendios
- Nova Seguridad Ltda.
- Prilogic
- Segurycel

ARTICULOS PARA RESCATE

- RMH SpA

ARTICULOS PARA SEGURIDAD

- **Dimerc**
- 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

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

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCION

- **Stantec**

ASEO INDUSTRIAL

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

ASESORIA PARA OBTENCION DE PERMISOS AMBIENTALES

- **Stantec**

ASESORIAS

- **Geocom**

ASESORIAS COMERCIALES

- Accenture Chile Asesorías y Servicios Ltda.
- Cross Pacific Chartering

ASESORIAS EN ACUSTICA AMBIENTAL

- **DBA Ingeniería**

ASESORIAS EN EFICIENCIA ENERGETICA

- Gamma Ingenieros S.A.
- Técnica

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 INGENIERIA CIVIL

- Subterra Ingeniería Ltda.

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.
- Jaime Illanes Asociados y 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

- **Relix Water**
- Cygsa Chile S.A.

ASESORIAS EN PILAS DE LIXIVIACION

- **Relix Water**

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 TECNICAS EN TRONADURAS

- **Famesa Explosivos Chile S.A.**

ASFALTOS

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

ASOCIACIONES GREMIALES

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

ASPERSORES PARA LIXIVIACION

- **Relix Water**
- Aitec S.A.

ASPIRADORES DE ALTO VACIO

- Termovent Ltda.

ASPIRADORES PARA POLVO

- General Trade S.A.

AUDIOMAGNETO TELURICO

- **Geodatos**

AUDITORIA

- Deloitte Auditores y Consultores Ltda.
- EY
- KPMG

AUDITORIA DE INFORMACION DE PROVEEDORES

- **Achilles Chile SpA**

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.**
- **ElectraFK**
- ABB S.A.
- Allied Electronics
- Bormax S.A.
- Calimport S.A.
- DPA Ingeniería Ltda.
- Electrónica Rhomberg Ltda.
- Flanders
- Flores y Kersting S.A.
- Interlog Electrónica Ltda.
- 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.



Juntos con la industria minera y construcción vial

Elige Cbb Cales para todos tus proyectos.

· Cal viva cálcica
· Cal hidratada
industrial

DuraPath

f @ in v cbb.cl
☎ 800 720 720

DE NORTE A SUR

**APOYANDO LAS GRANDES OBRAS
QUE SE DESARROLLAN EN EL PAÍS.**

Encuétranos en nuestras sucursales a lo largo de Chile:
Antofagasta, Copiapó, Santiago, Concepción y Puerto Montt.



☎ Call Center: 56229643050 ✉ ventas@doosanbobcat.cl 🌐 www.doosanbobcat.cl



PROSEAL

Somos Líderes en
Reparación de Equipos de Bombeo

Bombas Overhaul Repuestos
Arriendos Asistencia Técnica en Terreno

Casa Matriz
V Región, Calle Tres 665
El Belloto - Quilpué.

+5632 294 8402
+5632 279 0300
contacto@proseal.cl

proseal.cl

AUTOMATIZACION DE BODEGAS

- Estrella Solitaria

AUTOMATIZACION DE PROCESOS

- Bormax S.A.
- C2 Mining Solutions
- Contac Ingenieros Ltda.
- ETT Ltda.
- Future And Quality Industrial Systems
- Honeywell Chile S.A.
- Outotec

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

- Ccmining
- Endress+Hauser Chile
- Fabelec Ltda.
- Festo S.A.
- Hüebner Giessen
- Indurad Chile SpA.
- Ineco SpA
- KNC Ingeniería y Mantención
- Pesamatic S.A.
- Quantica
- Rti SpA.
- Scontrol
- Tres60

AUTOMATIZACION Y CONTROL

- Dartel Electricidad
- Xylem Water Solutions
- Bermat S.A.
- Ceskat Systems S.A.
- Tunning Ingeniería Ltda.

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

- Surac

BANDAS PARA FILTROS

- Inpamind SpA

BANDEJAS Y ESCALERILLAS PORTACONDUCTORES

- Politec 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

- Aceros AZA S.A.
- 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
- Technosteel

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.

BASES DE DATOS PARA PROYECTOS DE INVERSION

- CBC, Corporación de Desarrollo Tecnológico de Bienes de Capital

BATERIAS

- Convertec S.A.
- RTC

BIDONES DE PLASTICO

- Wenco S.A.

BIM

- Plainhill

BIOLIXIVIACION

- Aguamarina

BISULFITO DE SODIO

- Proquiel Químicos
- Quimetal

BOBINADO DE MOTORES ELECTRICOS

- D'Bravo
- Electroval Ltda.

BOBINAS DE ACERO INOXIDABLE

- Acerinox Chile S.A.
- Maquimetal Ltda.

BODEGAS INDUSTRIALES

- Wienecke

BOLAS DE ACERO

- CMI Chile S.A.

BOLAS DE ACERO FORJADO PARA MOLIENDA

- Moly-Cop

- Grupo de Empresas Ecsa
- Magotteaux
- ME Elecmetal

BOLAS DE ACERO PARA MOLIENDA

- Magotteaux
- Representaciones E.L. y Cía. Ltda.

BOLAS FORJADAS

- Aceros Chilca

BOLSAS DE POLIETILENO

- Plástico Alemán Soc. Ltda.
- Plastyverg S.A.

BOMBAS

- Proseal
- Simtech Ltda.
- Xylem Water Solutions
- BFS
- Bombas Chile
- Bombas Grundfos Chile S.A.
- Bombas Insumin S.A.
- Cosmoplas S.A.
- CV Driller Ltda.
- DOS20
- Duncan Ingeniería Industrial Ltda.
- Flexseal
- Flowserve Chile S.A.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Impac S.A.
- Incamin Ltda.
- Jacol
- Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios S.A.
- Neptuno Pumps
- Pressline Ltda.
- Reifox
- Sihi Chile S.A.
- Sobitec SpA
- Sulzer Bombas Chile Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Termo Equipos SpA
- Weir Minerals Chile

BOMBAS ANTICORROSIVAS

- Proseal
- Safi América SpA

BOMBAS AUTOCEBANTES

- Proseal
- Xylem Water Solutions

BOMBAS AXIALES

- D'Bravo
- Proseal

BOMBAS CENTRIFUGAS

- D'Bravo
- Proseal
- Xylem Water Solutions
- Ruhrpumpen Chile Ltda.
- 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.

BITUMIX®

Más de **40 años** innovando y desarrollando **nuevas técnicas** al servicio de las **infraestructuras** del país



Oficina Central: Obispo Arturo Espinoza Campos 3172 | Macul, Santiago | Fono: (56) 22 680 3000

www.bitumix.cl

electraFK
A Sonepar Company

Lider Mundial en Distribución de Material Eléctrico, con una **amplia visión y comprensión del segmento Minero**, lo que nos ha permitido ser partícipes de numerosos proyectos con empresas EPC, en convenios corporativos de suministro de materiales MRO, con respaldo técnico en productos y gestión.

Más de 80 años de experiencia, nos han brindado la confianza y preferencia de nuestros distinguidos clientes, otorgándonos soluciones eficientes y específicas para cada requerimiento.

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí, Santiago
Fono: (56) 2 2768 5200
www.electrafk.cl

BOMBAS CONTRA INCENDIOS

- Proseal
- Sierralta PCI
- Xylem Water Solutions
- Ingefire Ltda.

BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE

- D'Bravo
- Proseal
- Xylem Water Solutions

BOMBAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

- Proseal
- Simtech Ltda.

BOMBAS DE DIAFRAGMA

- Barahona y Cía. Ltda.
- Proseal
- Simma - Grupo Empresas

BOMBAS DE POZO PROFUNDO

- Technosteel

BOMBAS DE PROCESO

- Maestranza Diesel S.A.

BOMBAS DE PULPA

- Naipu Maquinaria Para La Minería
- Procemax

BOMBAS DE VACIO Y SOPLADORES

- Maestranza Diesel S.A.

BOMBAS DOSIFICADORAS

- Inquinat Chile Ltda.
- Simtech Ltda.
- Acquatron Comercial Ltda.
- Bermat S.A.
- Prominent Chile S.A.

BOMBAS ESPECIALES

- Proseal

BOMBAS HIDRAULICAS

- Prowinch Ltda.

BOMBAS HIDRAULICAS PARA PERFORACIONES

- Dynaset / Nordic Hands

BOMBAS HIDRAULICAS SUMERGIBLES

- Xylem Water Solutions

BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPAS

- Proseal
- Simtech Ltda.
- Xylem Water Solutions

BOMBAS PARA AGUA

- Proseal
- Xylem Water Solutions
- 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
- Xylem Water Solutions
- VMS Chile S.A.
- Wacker Neuson Máquinas (Chile) Ltda.

BOMBAS PARA FLUIDOS CORROSIVOS

- Fluintek

BOMBAS PARA HORMIGON Y SHOTCRETE

- Lanz Tecnomaster Ltda.
- Spintek Ltda.

BOMBAS PARA LODOS

- Xylem Water Solutions
- Intech Chile Ltda.

BOMBAS PARA POZO PROFUNDO

- Xylem Water Solutions
- Aquasub S.A.

BOMBAS PARA POZOS PROFUNDOS

- Bombas de Pozo Ltda.
- Proseal
- Xylem Water Solutions
- Unimatic S.A.
- Wellford Chile S.A.

BOMBAS PARA PULPAS

- Proseal
- Xylem Water Solutions
- Excellence Pump

BOMBAS PARA VACIO

- Proseal
- Busch Chile S.A.
- Vignola S.A.

BOMBAS PERISTALTICAS

- Watson Marlow Fluid Technology Group

BOMBAS SUMERGIBLES

- Bombas de Pozo Ltda.
- D'Bravo
- Proseal
- Xylem Water Solutions
- 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 Cátodos Ltda.
- Reftec, Refining Technologies S.A.

BORRACHEIRAS PLACAS SELLADORAS CORREAS

- High-Res Ltda

BOTAS DE GOMA PARA SEGURIDAD

- Treck S.A.

BRIGADAS DE EMERGENCIA

- EDM Chile

BROCAS

- Fordia Sudamérica Ltda.

BROCAS DIAMANTADAS

- Coditec S.A.

BRONCE

- Sorena S.A.

BUJES

- Psei Ltda.

BULLDOZERS

- XCMG S.A.

BUSES

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

C

CABINAS PARA MAQUINARIA PESADA

- Comercial Airex Ltda.

CABLEADO ELECTRICO

- ElectraFK
- Flores y Kersting S.A.

CABLEADO ESTRUCTURADO

- Innovatronic
- Scharfstein S.A.
- Transworld Chile

CABLES DE ACERO

- Simma - Grupo Empresas
- Aimtec Ltda.
- Calesan S.A.C.I.
- Fenasa S.A.
- Imdifer Ltda.
- Prodinsa S.A.
- Tecnicables Ltda.

buses **jm**

Nueva **andimar** vip

Unidos
en servicio,
experiencia
y calidad.



✓ Líderes en seguridad.

✓ Amplia cobertura nacional.

✓ Pioneros en tecnología.



UMA SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION RGA 004 INN - CHILE



www.andimar.cl

www.busesjm.cl



Cotiza con nosotros en contacto@grupominardi.cl

CABLES DE ACERO PARA EQUIPOS DE MINERIA

- Bridon Bekaert The Ropes Group

CABLES DE COBRE

- Chilecables

CABLES DE FIBRA OPTICA

- Tyco Electronics Chile Ltda.

CABLES ELECTRICOS

- Chilecables
- General Cable Cocesa - Chile
- Kabelco S.A.
- Nexans Chile S.A.
- Rthö Elektrische

CABLES ELECTRICOS ESPECIALES

- General Cable Cocesa - Chile

CABLES PARA IZAJE

- Inreser SpA

CADENAS

- Todo Izaje

CADENAS DE ACERO

- Acma S.A.
- Arenys Industrial Ltda.
- Calesan S.A.C.I.
- CARS Chile
- Socadin Ltda.

CADENAS E IZAJE

- Simma - Grupo Empresas

CADENAS PARA TRANSMISION DE POTENCIA

- Rodaméndez Ltda.
- Sergio
- Transtechnique Chile Ltda.

CAL AGRICOLA

- Cbb Cales (Inacal S.A.)

CAL APAGADA

- Cbb Cales (Inacal S.A.)

CAL HIDRATADA

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

CAL VIVA

- Cbb Cales (Inacal S.A.)
- Cefas Chile S.A.
- Soprocal Calerías e Industrias S.A.

CAL VIVA GRANULADA

- Cbb Cales (Inacal S.A.)

CAL VIVA MOLIDA

- Cbb Cales (Inacal S.A.)

CALDERAS

- Rentaclima S.A.
- Abasterm S.A.
- Albin Trotter & ACV Ltda.
- Autoflame Chile Ltda.
- ISA Equipos Térmicos Ltda.
- Termia Ltda.
- Thermal Engineering Ltda.

CALDERERIA

- Edyce Metalúrgica S.A.
- Emem Ltda.
- Inteco Chile SpA
- Maestranza e Ingeniería Lo Espejo S.A.
- Petricio Industrial Santiago S.A.
- VPS International Ltda.

CALEFACCION

- Comercial Anwo S.A.
- Ecotérmica Ltda.
- Ursus Trotter S.A.

CALEFACTORES ELECTRICOS

- Barahona y Cía. Ltda.
- Ursus Trotter S.A.

CALEFACTORES INDUSTRIALES

- Comind Ltda.

CALENTADORES ELECTRICOS PARA AGUA

- Rheem

CALIBRACION DE EQUIPOS

- Comprobe Ltda.

CALIBRACION DE INSTRUMENTOS

- Calibraciones Industriales S.A.

CALZADO PARA SEGURIDAD

- Max Service S.A.
- American Shoe S.A.
- Bata Industrials
- Garmendia

- Macme Ltda.
- Manufactura RAC Ltda.
- Martin-G
- Masprot
- Norseg
- Nova Seguridad Ltda.
- Rizzoli Stefano y Cía. Ltda.
- Tecno Boga Comercial Ltda.

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

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



Contamos con cursos y programas en las áreas de:

- Operación Equipos Móviles
- Mantenición Mecánica Equipos Fijos
- Mantenición Mecánica Equipos Móviles
- Electricidad e Instrumentación
- Operaciones Plantas Industriales, Metálica y No Metálica
- Seguridad y Psicolaboral



Organismo Técnico líder en el desarrollo de competencias laborales y formación de capital humano calificado, acorde al Marco de Cualificaciones Mineras para la Industria.



Entregamos los siguientes servicios para la industria:

- **Mantenimiento**
- **Procesos**
 - Operación de Planta
 - Puesta en Marcha
 - Controles Operacionales.
- **Asesorías**
 - Mejoras de Procesos y Estructurales
 - Monitoreo Condiciones
 - Inspecciones – Ito Mantenición
 - Confeción Procedimientos Operacionales y Seguridad.
- **Certificación**
 - Competencias Operadores y Mantenedores
 - Controles Pre-Operacionales de Equipos Móviles e Izajes
 - Acreditación de Competencias Laborales 3D.



Casa Matriz Antofagasta:
Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Nicolás Tirado 376
Fono +56 55 2456000

WWW.CEIM.CL



La minería circular es posible



El tiempo nos ha enseñado a descubrir el verdadero valor de las cosas.

Por más de 40 años hemos trabajado en equipo con la industria minera, transformándonos en aliados expertos para la correcta gestión y valorización de sus residuos. Porque creemos en una industria limpia y sostenible, trabajamos duro para entregar soluciones eficientes, integrales e innovadoras.

www.disal.cl

CAMIONES ARTICULADOS

- Doosan Bobcat Chile
- SKC Maquinarias S.A.

CAMIONES BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Finning Chile S.A.

CAMIONES CON GRUAS PLUMA

- Barry, Grúas y Transportes
- Mantenición Plantas Mineras

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
- ZaMine Service Chile SpA

CAMIONES PESADOS PARA LA CONSTRUCCION

- Camiones FAW

CAMIONES PESADOS PARA TRANSPORTE

- Hino Chile

CAMIONES PLUMA

- Dima Express Ltda.

CAMIONES TIENDE Y ENROLLA CABLES

- FMA Industrial Chile S.A.

CAMIONES ULTRA CLASS

- Finning Chile S.A.

CAMIONETAS

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

CAMPAMENTOS MINEROS

- Andes Trek
- AndesDomo
- Arrigoni Modular SpA
- Intermodal
- Nómade Chile
- Promet Montajes
- RCM Modular Chile S.A.
- Sprung

CAMPAMENTOS PARA EXPLORACION

- Nómade Chile

CANALETAS DE HORMIGON POLIMERO

- Socodren SpA

CANALETAS PARSHALL / PALMER BLOWLUS

- Simtech Ltda.

CANALIZACION

- ElectraFK
- Saint-Gobain Canalización Chile S.A.

CANDADOS PARA ALTA SEGURIDAD

- Fortalex S.A.
- Masterlock Ltda.
- Odis SpA
- Offermanns Flood S.A.
- Scanavini S.A.

CAÑERIAS CON HILO

- Bombas de Pozo Ltda.

CAÑERIAS DE ACEROS

- Ferro Centro Ltda.

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
- Asimet Capacitación
- Burô S.A.
- Fundación Chile
- Oficce Time
- 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 COMPUTACION E INFORMATICA

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM

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 Y ENTRENAMIENTO 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

CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS

- Andinor Perforaciones Ltda.
- Aquasub S.A.
- DV Drilling E.I.R.L.
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Sondajes SpA

CAPTURADORES DE INFORMACION

- Bartech
- Intermec Chile S.A.
- Seacom Ltda.
- STG Chile Ltda.

CARBON ACTIVADO

- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaidés Filtración S.A.

CARBONES PARA MOTORES ELECTRICOS

- Comercializadora MJB SpA
- Induminer S.A.C.

CARGADORES DE BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Finning Chile S.A.
- Epiroc Chile

CARGADORES FRONTALES

- Doosan Bobcat Chile

• Finning Chile S.A.

- Clemsa
- Ecex Minería S.A.
- Imasa S.A.
- XCMG S.A.

CARGADORES PARA BATERIAS

- Sidei Ingenieros Ltda.

CARPAS

- Veldeman Chile SpA

CARPAS CON ESTRUCTURA METALICA

- Carpas Hidalgo

CARPAS DE POLIETILENO

- Barahona y Cía. Ltda.

CARPAS HANGAR PARA FAENAS

- Carpas Hidalgo

CARPAS HANGAR TERMICAS

- Carpas Hidalgo

CARPAS TERMICAS

- Coberplas

CARPAS Y TOLDOS

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

CARPETAS CONTENEDORAS DE FLUIDOS

- Sertaball

CARROS DE ARRASTRE

- Acoplados Metalcar

CARTOGRAFIA

- Esri Chile S.A.
- Aerotop
- Instituto Geográfico Militar
- Microgeo
- Servicio Aerofotogramétrico SAF

CARTUCHOS DEFLAGRANTES

- Magnum Llaima

CATODOS DE ACERO INOXIDABLE Y TITANIO

- Anodos de Chile S.A.
- Caid S.A.
- MC Minería

CATODOS DE COBRE

- Trafigura (Chile) Ltda.

CAUCHOS INDUSTRIALES

- Thejo SpA
- Cauchos Industriales S.A.
- Expindus Metalúrgica Ltda.
- Poligom Ltda.

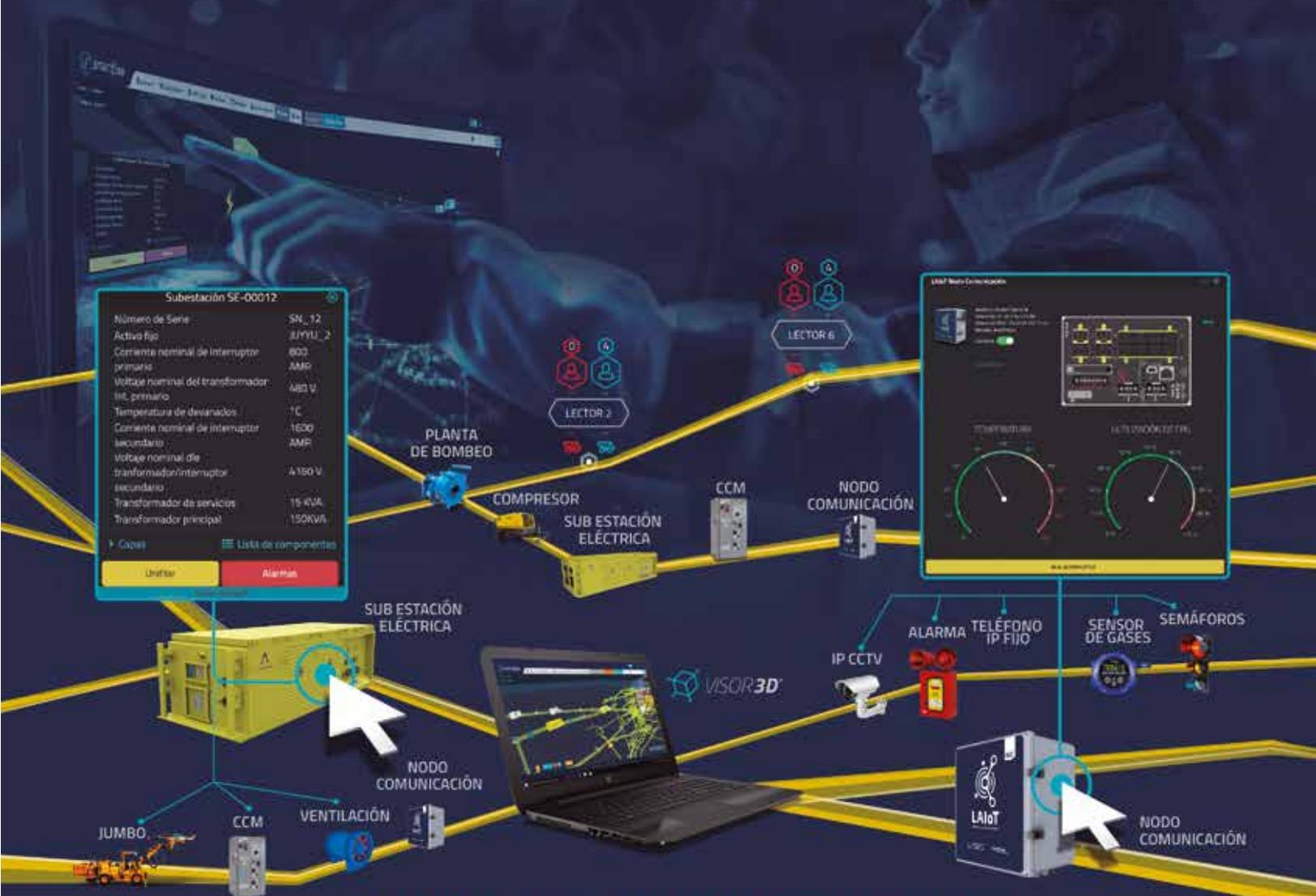
CAUCHOS PARA REPARACION DE NEUMATICOS

- Vipal Chile S.A.



smartflow®

Seguridad y Operatividad para la Mina Digital.



Contáctanos y conoce más de los productos Becker®

completamente concebidos para las áreas de distribución de energía, automatización, comunicación, transporte e infraestructura.



Distribución de Energía
Endis®



Automatización
Mincos®



Comunicación
SmartCom®



Transportación
MineTrans®



Infraestructura
MineSupport®

LASEC

becker®
MINING SYSTEMS

www.becker-mining.com

Santiago - Chile
+56 9 5693 5794
jose Luis.guajardo@cl.becker-mining.com

www.lasec.com.mx

Zaratecas, México
+52 (492) 922 4134 Ext. 1051
suporte@lasec.com.mx



CELDAS ELECTROLITICAS

- Nueva Ancor Tecmin S.A.

CELDAS EN HORMIGON DE POLIMERO

- Pultrusion Technique Inc.

CELDAS PARA FLOTACION

- Ingenalse
- Eriez Chile

CEMENTOS

- Cementos Bío Bío S.A.
- Hormigones Bicentenario S.A.
- Polpaico

CENIZA DE SODA PESADA

- Química del Sur y Cía. Ltda.

CENTRALES HIDROELECTRICAS

- Stantec
- LAP, Latin America Power

CENTRALES TELEFONICAS

- Scharfstein S.A.

CENTRIFUGAS

- GEA Westfalia Separator Chile S.A.

CENTRO DE CAPACITACION MINERA

- Sinapsis Ltda.

CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION MINERA

- Smi-Ice-Chile

CENTRO DE NEGOCIOS MAYORISTAS

- Zofri S.A.

CENTRO LOGISTICO ZOFRI

- Zofri S.A.

CENTROS DE CONTROL DE MOTORES

- Arelec SpA

CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNOLOGICOS

- Cicitem

CERAMICOS PARA PLANTAS DE ACIDO

- Koch Knight, Agencia en Chile

CERCOS ELECTRICOS

- Pro-TG Ltda.

CERRADURAS

- Odis SpA
- Offermanns Flood S.A.

CERRAJERIA

- Fortalex S.A.

CERRAJERIA PARA SEGURIDAD

- Odis SpA

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 OPERADORES DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS

- Ameco Chile S.A.
- CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios
- CTM
- Fundación Ceduc - UCN (Centro de Educación y Capacitación de la U. Católica del

CERTIFICACION DE PROCESOS MINEROS

- Ciptemin

CERTIFICACION DE TECNOLOGIAS PARA LA MINERIA

- Ciptemin

CHANCADORES

- Ingeniería y Construcciones Salas Hnos. Ltda.

- Citic Heavy Industries Chile SpA
- Impomaq
- Ingebolt Ltda.
- Ingemin Ltda.
- Maquinarias Invercas Ltda.
- ME Elecmetal
- WS Ingeniería

CHANCADORES DE MANDIBULA

- Labtech Hebro Ltda.
- Weir Minerals Chile

CHANCADORES DE RODILLOS

- Polimin Ltda.

CHILE MINING TOURS

- Fuentes Dessy Asociados Ltda.

CHILLERS

- HNV Ingeniería SpA

CHIMENEAS VERTICALES

- Marti S.A.

CHUTES DE TRASPASO

- Work Mining SpA.

CIANURO DE SODIO

- Oxiquim S.A.
- Brenntag Chile Ltda.

CIERRE DE MINAS

- SRK Consulting (Chile) SpA
- Stantec

CILINDRADO DE ACERO

- Fieffe 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

- Provin Ltda.

CIMENTACIONES ESPECIALES

- Ischebeck Chile S.A.

CINTAS ADHESIVAS

- Dimerc
- Tesa Tape Chile S.A.

CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION (CCTV)

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

CLARIFICACION DE SOLUCIONES

- Ingenalse

CLIMATIZACION

- Rentaclima S.A.
- Airolite S.A.
- Ecotérmica Ltda.
- Frío Loa Ltda.
- Instaplan S.A.
- Intercal S.A.

CLORURO FERRICO

- Química del Sur y Cía. Ltda.

CLOUD COMPUTING

- Kepler

COAGULANTES

- Oxiquim S.A.

COBERTORES PARA EQUIPOS

- Carpas Gillibrand

COBRE

- Acermet Ltda.

COCINAS INDUSTRIALES

- Biggi (Chile) S.A.
- Imega Ventus SpA

COLECTORES

- Oxiquim S.A.
- Thejo SpA

COLECTORES DE POLVO

- HNV Ingeniería SpA

COMBUSTIBLES

- Eagle
- YPF
- Copec
- Enex
- Esmax Distribución Ltda.
- Petrobras Chile Distribución Ltda.

COMBUSTION

- EISA - Energías Industriales

COMPONENTES ELECTRICOS

- Peide International
- Vima Electrónica

Química del Sur

IMPORTAMOS, DISTRIBUIMOS Y DESARROLLAMOS PRODUCTOS QUÍMICOS

www.quimicadelsur.cl

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

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



ENERGÍA DESDE 1977
ENERGÍAS INDUSTRIALES



SERVICIO DE ARRIENDO DE CALDERAS

Por cada segundo que pasa, Energías Industriales ayuda al planeta en disminuir el uso del "Petróleo" y al aumento de los "Vertederos"

ASESORÍA en EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contamos con ingenieros y técnicos especializados, Equipos de mantenimiento y Control para la realización de las siguientes mediciones:

- Regulación de quemadores
- Instalación de sistemas de control de combustión
- Purgas automáticas
- Sistema de nivel de control de agua modulante
- Automatización de quemadores
- Cálculo líneas de vapor
- Inscripción calderas; Informe técnico según decreto N-10

MANTENCIÓN y REPARACIÓN DE CALDERAS

Contamos con un equipo experto en reparaciones de calderas y equipos anexos. Se realizan trabajos como:

- Cambio de tubos
- Aislación
- Mantenimiento quemador
- Mantenimiento tableros eléctricos
- Limpieza tubos

MEDICIÓN de PRODUCCIÓN VAPOR O AGUA CALIENTE

Este servicio entrega la medición exacta de la generación vapor y la presión de este por cada segundo, lo que permite luego optimizar el funcionamiento de la caldera y mejorar los procesos en donde se consume la energía con el fin de obtener una eficiencia y ahorro de combustible. Para la realización de esta medición se instala una placa orificio en la línea de vapor del cliente y un equipo de medición móvil que mide la producción instantánea de (tonvapor/hr) y la presión en (bar o psi).

El plazo de la prueba va a depender del proceso productivo y las características de este, la idea es tener una muestra representativa. Al término de la prueba se entrega un informe detallado y sugerencias de mejoras.

ASESORÍA en COMPRA Y VENTA DE CALDERAS Y EQUIPOS ANEXOS

Asesoramos la compra de la caldera y equipos, ya sean nuevos o usados. Realizamos los estudios y cálculos correspondientes para seleccionar el equipo de acuerdo a la necesidad del proceso productivo de manera de buscar la caldera o equipos más eficientes. Podemos además ofrecer los servicios de traslados, instalación, puesta en marcha, certificación y operación.



Juan de la Fuente 734, Lampa - Chile



+56982895951



jpc@eisa.cl



www.eisa.cl

TECSIS®

MÁS DE 20 AÑOS SUMINISTRANDO EQUIPOS Y SOLUCIONES A LA INDUSTRIA



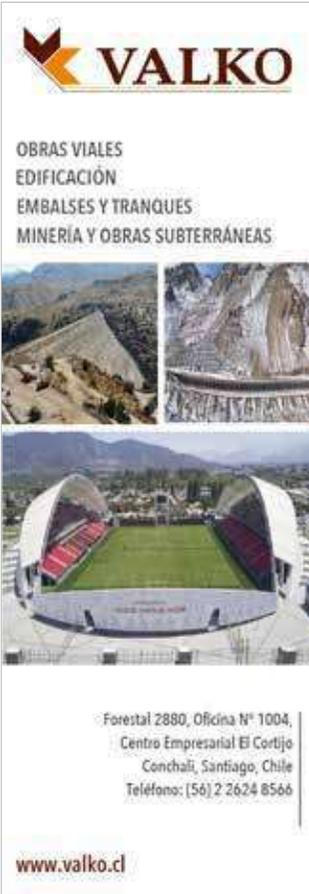
- Equipos para ensayo de materiales
- Equipos para preparación de muestras
- Sonómetros, Dosímetros, otros.
- Analizadores portátiles de XRF, NITON
- Equipos para pruebas eléctricas

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR EN CHILE DE:



comercial@tecsis.cl

www.tecsis.cl



VALKO

OBRAS VIALES
EDIFICACIÓN
EMBALSES Y TRANQUES
MINERÍA Y OBRAS SUBTERRÁNEAS

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

www.valko.cl

COMPONENTES ELECTRONICOS

- Vima Electrónica

COMPONENTES HIDRAULICOS

- John Crane Chile
- Procaucho Ltda.
- Serbo 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 HIDRAULICOS DE PISTON Y DE TORNILLO

- Dynaset / Nordic Hands

COMPRESORES PARA AIRE

- Ingersoll Rand Chile Ltda.
- Servicomp SpA

COMPUTACION

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

COMPUTADORES

- Ruggedtech

COMPUTADORES INDUSTRIALES

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

COMUNICACIONES

- Becker South America S.A.

COMUNICACIONES INALAMBRICAS

- Openchannels

COMUNICACIONES SATELITALES

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

CONCENTRACION DE MINERALES

- Ingenalse

CONCERTINAS

- Concertinas Chile

CONDENSADORES

- Elan S.A.

CONDUCTORES ELECTRICOS

- Dartel Electricidad
- 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.

CONECTIVIDAD

- ElectraFK

CONECTORES ELECTRICOS

- Global Soluciones

- Phoenix Contact Chile S.A.
- TE Connectivity
- Tyco Electronics Chile Ltda.

CONEXIONES HIDRAULICAS

- Balflex Chile Ltda.

CONGRESOS

- Fuentes Dessy Asociados Ltda.

CONSOLIDACION Y DESCONSOLIDACION DE CARGA

- Coseducam S.A.
- Uni Internacional
- T-Metal SpA

CONSTRUCCION

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

CONSTRUCCION DE CAMINOS

- Besalco S.A.
- Constructora Bitumix S.A.
- Constructora ConPax SpA
- Valko S.A.
- VyV-DSD
- Brotec Construcción Ltda.
- Obras Civiles Geoterra Ltda.
- Obras Civiles LGP S.A.

CONSTRUCCION DE CAVERNAS

- Redpath Chilena
- Valko S.A.

CONSTRUCCION DE CHIMENEAS Y PIQUES

- Redpath Chilena
- Terra Service S.A.

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS HABITACIONALES

- Aceros AZA S.A.
- VyV-DSD
- Constructora Socovesa S.A.

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- Armacero Matco S.A.

CONSTRUCCION DE GALPONES DE ACERO

- Aceros AZA S.A.
- Constructora THX Ltda.

CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA

- Besalco S.A.
- VyV-DSD
- B. Bosch S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

- Aceros AZA S.A.
- Besalco S.A.
- Constructora Bitumix S.A.
- Constructora ConPax SpA
- Koch Knight, Agencia en Chile
- Valko S.A.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- VyV-DSD
- Acciona Construcción S.A.

- Constructora Excon
- Constructora Inarco S.A.
- Constructora Internacional S.A.
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- Puma S.A.
- Tecnasic S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

- Aceros AZA S.A.
- Constructora Bitumix S.A.
- Techint Ingeniería y Construcción
- Valko S.A.
- VyV-DSD
- Acciona Construcción S.A.
- Constructora Excon
- Estructuras Delgado S.A.
- Mas Errázuriz

CONSTRUCCION DE OBRAS MARITIMAS

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

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Aceros AZA S.A.
- Besalco S.A.
- Constructora Bitumix S.A.
- Redpath Chilena
- Valko S.A.
- Constructora Gardilic Ltda.

CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES

- Besalco S.A.
- Constructora Bitumix S.A.
- Valko S.A.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.
- VyV-DSD
- 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 INDUSTRIALES

- Besalco S.A.
- Techint Ingeniería y Construcción
- VyV-DSD
- Aqualia Infraestructuras

CONSTRUCCION DE PLANTAS MINERAS

- Besalco S.A.
- VyV-DSD
- Bechtel Chile Ltda.
- Constructora El Sauce S.A.

CONSTRUCCION DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

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



Compartiendo la Innovación



Fundaciones Segmentadas



Izajes Pesados



Estanques prefabricados/Postensado



Torres Eólicas de Hormigón

Muros VSoL

- MUROS TIERRA RETENIDA (VSoL)
- IZAJES PESADOS
- SEGMENTACIÓN, POSTENSADO DE FUNDACIONES Y ESTANQUES
- SOLUCIONES POSTENSADAS

Fono: (56) 2 2571 6700 www.vsl.cl

- VyV-DSD
- Freemaq SpA

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

CONSTRUCCION DE TUNELES

- Besalco S.A.
- Valko S.A.
- VyV-DSD
- Marti S.A.
- Ossa
- Warr

CONSTRUCCION INDUSTRIAL

- Constructora ConPax SpA
- Techint Ingeniería y Construcción
- Constructora Inarco S.A.

CONSTRUCCION TRANQUE PARA RELAVES

- Valko 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

- Salfa Montajes S.A.

CONSTRUCCIONES MODULARES

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

CONSTRUCCIONES SUBTERRANEAS

- Constructora ConPax SpA
- Redpath Chilena
- Constructora Lancuyén Ltda.

CONSTRUCTORAS

- 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.

CONSULTORA EN ENERGIAS RENOVABLES

- ILF Ingeniería Chile

CONSULTORA EN GESTION SUSTENTABLE

- GS3 Consultores

CONSULTORA EN MINERIA

- Plusmining

CONSULTORA EN TEMAS SOCIALES

- Social Capital Group

CONSULTORA LEGAL

- Harris Gómez Group

CONSULTORIA

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

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
- Supplynet SpA

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

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- C-Matrix S.A.
- Entersoft Computación e Informática Ltda.
- Everis Chile S.A.

- NetSecure Informática Ltda.
- RFA Ingenieros Consultores Ltda.
- Vantaz Chile Consultores S.A.

CONSULTORIA EN INGENIERIA

- FDA Ingenieros S.A.
- Asap Ingeniería Ltda.
- Optimiza Ingeniería y Desarrollo

CONSULTORIA EN INGENIERIA GEOTECNICA

- Derk Ltda.
- Itasca S.A.

CONSULTORIA EN INGENIERIA HIDRAULICA

- Relix Water
- Aurum Consultores

CONSULTORIA EN MANTENIMIENTO

- Fracttal - Software de Mantenimiento

CONSULTORIA EN MEDIOAMBIENTE

- Stantec
- 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
- GHD S.A.
- InnovaMine
- Maptek Computación Chile Ltda.

CONSULTORIA EN PERFORACION E HIDRGEOLOGIA

- ATI Trade Chile SpA

CONSULTORIA EN PROYECTOS MINEROS

- Valor Estratégico Consultores e Inversiones Ltda.

CONSULTORIA EN RECURSOS HUMANOS

- Adecco
- Downing Teal Chile SpA

CONSULTORIA EN RIESGOS QUIMICOS

- Sagita

CONSULTORIA EN TI

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

CONSULTORIA ENERGIAS RENOVABLES

- 350renewables
- Enertis

CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO EN PROYECTOS

- Worley

CONTENEDORES

- Co-ol Ltda.
- Solmex

CONTENEDORES DE ACERO INOXIDABLE

- Inducrom S.A.

CONTENEDORES HABITABLES

- Contenedores Cádiz y Cía. Ltda.
- Solmex

CONTENEDORES PARA DESPERDICIOS

- General Trade S.A.

CONTRATISTAS PARA LA MINERIA

- Movitec
- Sermjor Ltda.

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

- Ingenalse
- ISS Facility Services
- Endress+Hauser Chile

CONTRATOS EPC-EPCM

- CDM Smith
- Ingenalse
- Amec Foster Wheeler
- 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.

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 y Cía. Ltda.

La idea de DIFFERENTIAL ENERGY se ha comentado por décadas.

Las innovaciones prácticas de Dyno Nobel finalmente la han hecho posible.



Differential Energy™

EXPLOSIVOS TITAN A GRANEL

Qué es DIFFERENTIAL ENERGY?

Es un método patentado para controlar la energía explosiva a lo largo del pozo de tronadura.

Avances recientes en las formulaciones, hardware y tecnologías de control se combinan para permitir, por primera vez, la colocación más precisa y rápida de hasta cuatro densidades de explosivo en cada pozo (0,80 a 1,31 g/cc).

DIFFERENTIAL ENERGY puede entregar mejoras significativas en seguridad, control y costos.

Póngase en contacto con Dyno Nobel para aprender como DIFFERENTIAL ENERGY puede mejorar sus resultados de tronaduras.





- Depósitos, tranques y sistemas de manejo de relaves.
- Energía.
- Minería subterránea.
- Tratamiento de agua / desalación.
- Servicios ambientales, sociales y permisos.

Diseño pensando en la **comunidad**

e: info.chile@stantec.com
w: stantec.com/es

CONTROL DE CORROSION

- Betapaint
- Marpro Chile
- Onix Ingeniería

CONTROL DE FLOTAS POR GPS

- CityMóvil S.A.
- Daycro GPS
- Iw Ingeniería S.A.

CONTROL DE FLUIDOS

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

CONTROL DE GENERADORES DE ENERGIA

- Heitmann Ingeniería Electrónica

CONTROL DE PERFORACIONES

- Reflex Instruments South America Ltda.

CONTROL DE PLAGAS

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

CONTROL DE POLVO

- Disal Chile Ltda.
- Salmag

CONTROL DE PROCESOS

- Turbomaquinas

CONTROL DE VEHICULOS PARA PROYECTOS MINEROS

- Daycro GPS

CONTROL ELECTRICO

- ElectraFK

CONTROL INDUSTRIAL

- Hüebner Giessen

CONTROL POR RADIOFRECUENCIA

- 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.
- SKF Chilena S.A.I.C.
- Tecnicor, Raúl Tagle e Hijos Ltda.

CORREAS TRANSPORTADORAS

- Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop
- Thejo SpA
- A33 Rescue And Fire
- Bandex Ltda.
- Cauchoval S.A.
- Ccmining
- 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

- Milt Minet Lacing Technology
- Poligom Ltda.
- Polimet
- Polybandas Ltda.
- Repmin SpA.
- Riosan Cía. Ltda.
- Sijar Ltda.
- Simmatrans S.A.
- STM Corp.
- Takraf
- 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

- Tecsís Ltda.

CORTADORAS DE PRECISION

- Tecsís Ltda.

CORTADORAS PARA HORMIGON ARMADO

- Wacker Neuson Máquinas (Chile) Ltda.

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 SpA
- Transupport Ergonomía en Salud Ocupacional

CURSOS DE RESCATE MINERO

- EDM Chile

D

DATACENTER E INFRAESTRUCTURA

- AlbaNetwork S.A.

DATOS GEOESPACIALES

- Esri Chile S.A.
- Microgeo

DECANTADORES CENTRIFUGOS

- Alfa Laval SpA

DEPRESORES

- Oxiquim S.A.

DESALINIZACION

- CDM Smith
- Stantec

DESARROLLADORES DE PROYECTOS DE ENERGIA

- Schwager Mining & Energy

DESARROLLO DE APLICACIONES TECNOLOGICAS PARA EMPRESAS DE ENERGIA

- Puntosur

DESARROLLO DE CENTRALES FOTOVOLTAICAS

- Solek Chile Holding SpA

DESARROLLO DE CURSOS E-LEARNING Y PRESENCIALES

- Eduotecno

DESARROLLO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Ciudad Luz

DESARROLLO DE ENERGIAS FOTOVOLTAICAS

- TRITEC-Intervento

DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES

- InterEnergy

DESARROLLO DE INGENIERIA

- Techint Ingeniería y Construcción

DESARROLLO DE INSTRUMENTACION PARA MONITOREO

- Geocom
- ETT Ltda.
- In Situ Testing Chile Ltda.

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

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIA

- Consorcio Eólico

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIA EOLICA Y SOLAR

- Saroen Global

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES

- Lader Energy



Confía en expertos en soluciones energéticas.

Contamos con diversos productos y aplicaciones innovadoras para Gas Licuado (GLP) y Gas Natural Licuado (GNL), los que se adaptan y ajustan a las necesidades específicas de tu empresa o industria.

- Reducimos tu huella de carbono al convertir tus procesos desde combustibles líquidos y/o sólidos a gas.
- Utilizamos tecnologías eficientes para reducir el consumo energético de tu empresa.
- Desarrollamos tu proyecto energético desde el diagnóstico hasta la puesta en marcha.

Haz tus consultas al:
600 500 6000

Visítanos en:
Lipigas.cl

Escribenos al:
industriales@lipigas.cl

 **Lipigas**

DESARROLLO DE PROYECTOS DEL SECTOR ELECTRICO

- Sphera Energy

DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS

- FDA Ingenieros S.A.

DESARROLLO DE PROYECTOS SOLARES

- DPP Holding Chile

DESARROLLO DE SISTEMAS Y SOFTWARE

- Dassault Systemes Chile S.A.

DESARROLLO Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS SOLARES

- CarbonFree

DESENGRASANTES

- Imestre
- Marvelkleen
- Texpro S.A.

DESGASTE DE CHANCADORES

- Omega Servicios

DESHUMIDIFICADORES

- Rentaclima S.A.

DESMINERALIZADORES PARA AGUA

- Inquinat Chile Ltda.

DETECCION DE FUGAS DE AGUA

- DNK Water SpA

DETECCION DE GASES AL INTERIOR DE LAS MINAS

- ALG Mining SpA

DETECTORES DE INCENDIOS

- S-3, Safety & Security Services

DETECTORES DE METALES

- Tecnagent y SigSig S.A.

DETERGENTES

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

DETONANTES ELECTRONICOS

- Austin Chile Trading Ltda.
- Davey Bickford Chile SpA

DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS Y PLANOS

- Iron Mountain
- Storbox S.A.

DILUYENTES

- Axxa Chemicals Ltda.

DIOXIDO DE AZUFRE

- Quimetal

DIOXIDO DE TITANIO

- Axxa Chemicals Ltda.

DIPLOMADO EN CONTROL DE GESTION

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADO EN OPERACIONES Y CADENAS DE SUMINISTRO

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADO EN TRIBUTACION

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADOS

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIRECTORIO MINERO DIRECTMIN

- Fuentes Dessy Asociados Ltda.

DISCOS PARA CORTE Y DESBASTE

- Klingspor

DISEÑO DE INGENIERIA CIVIL

- Stantec

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

- Relix Water
- Knight Piésold Consulting

DISEÑO DE PIPING

- FDA Ingenieros S.A.
- Relix Water
- Minprocad Ltda.

DISEÑO DE PLANTAS PARA MOLIENDA

- Maquinarias Invercas Ltda.

DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- Disal Chile Ltda.
- Relix Water
- Suez Medioambiente Chile

DISEÑO DE PLANTAS SX-EW

- New Tech Copper

DISEÑO DE REPRESAS

- Stantec

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 DE TRONADURAS

- Famesa Explosivos Chile S.A.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PLANTAS DE ENERGIA

- Sacyr Industrial Chile SpA

DISPENSADORES PARA PAPEL

- Dimerc

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 DE MINAS

- Orbit Garant Chile S.A.

DRENAJE Y VENTILACION DE MINAS

- HCA Minería

DRONES

- Geocom
- Eagle LIF Ltda.
- GEO Instrumentos Ltda.
- 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

- Relix Water
- Arcotex S.A.

DUCTOS MINEROS

- Maquintel SpA
- Outrust Integrity SpA

DUCTOS PARA VENTILACION

- Maestranza San Marco

DUE DILLIGENCE

- SRK Consulting (Chile) SpA
- Stantec

DURAPATH Y SOLUCIONES AGRICOLAS

- Cbb Cales (Inacal S.A.)

E

EDUCACION EJECUTIVA

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

EDUCACION PARA LA MINERIA

- CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero

EDUCACION SUPERIOR

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile
- 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.

ELECTROMECHANICA

- D'Bravo
- Backup Ingeniería
- Compañía Electroindustrial S.A.
- Electropaz y Cía. Ltda.
- Electroval Ltda.
- Emecin Ltda.
- Tchem

ELECTROMECHANICA PARA EQUIPOS MINEROS

- Comercial Acuario Ltda.

ELECTRONICA

- Electrónica Rhomberg Ltda.

ELECTRONICA DE POTENCIA

- AVI SpA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

- Mcr Safety

ELEMENTOS ESPECIALES DE HORMIGON PARA LA MINERIA Y PROYECTOS ERNC

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

ELEMENTOS PARA DESGASTE

- Surac

ELEMENTOS PARA PERFORACION

- Agecomet S.A.

ELEVADORES DE CAPACHOS

- Equipos Industriales S.A.C.I.

ELEVADORES PARA DISCAPACITADOS

- Duplex S.A.

EM PULSO

- Geodatos

EMBAJADA BRITANICA

- Embajada Británica

EMBARCADORES

- Uni International

EMPAQUETADURAS

- Comercial Sinsef Ltda.
- 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.

EMPRESAS PORTUARIAS

- Ultraport Ltda.

ENCAPSULAMIENTO DE CORREAS TRANSPORTADORAS CON CAPO-TAS EN MATERIALES COMPUESTOS

- Comercial Fade

ENCARPADO DE CAMIONES

- Comercial V-Tec Ltda.

ENCHUFES ELECTRICOS INDUSTRIALES

- Mennekes

ENCOFRADOS

- Peri Chile Ltda.
- Doka Chile
- Efco de Chile S.A.
- Layher del Pacífico S.A.
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Soinsa S.A.
- Unispan Chile S.A.

ENERGIA DE BIOMASA

- EISA - Energías Industriales

ENERGIA ELECTRICA

- Besalco S.A.
- Ecolife S.A.
- Empresas Lipigas S.A.
- A. Marshall Moffat Ltda.

ENERGIA EOLICA

- Besalco S.A.
- Ecolife S.A.
- Maestranza Diesel S.A.
- Ectel Ltda.
- General Electric Energías Renovables
- Lumisolar
- Siemens Gamesa

ENERGIA GEOTERMICA

- EDC-Chile

ENERGIA HIDROELECTRICA

- Statkraft Chile

ENERGIA SOLAR

- Abengoa Chile S.A.
- Atamostec
- Caxtor
- Ectel Ltda.
- Esol Energía Solar
- Lumisolar
- RJR Salar
- Solarpack Chile Ltda.
- SolarReserve Chile Ltda.
- Sunai
- Tecic SpA
- Vimar Energy SpA.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Ecolife S.A.
- Abastible
- GPG Chile
- Jinko Solar Chile SpA

ENERGIA SOLAR TERMICA

- Ecolife S.A.
- Abastible

ENERGIAS RENOVABLES

- EISA - Energías Industriales
- Empresas Lipigas S.A.
- Stantec
- Teknoriego
- ABB S.A.
- Aela Energía
- Building Energy Chile
- Cox Energy Chile

**SOCIOS ESTRATÉGICOS EN LA PROYECCIÓN DE TU NEGOCIO**

Grúas | Compresores | Generadores | Rodados
Perforación | Mangueras y Fittings.



RESPALDO



CONFIABILIDAD



POSVENTA

Representamos a más de 35 marcas internacionales.

Más de
40 años
de experiencia

¡Cotiza tus productos online! WWW.SIMMA.CL

600 6000 180 | [in](https://www.linkedin.com/company/simma-s.a.) SIMMA S.A.



- EDF Renewables Chile
- Elecnor Chile
- Enel Green Power
- Energía Llaima SpA
- Esol Energía Solar
- General Electric Energías Renovables
- Grupo Ibereólica
- LAP, Latin America Power
- Latin America Power S.A.
- Natural Energy
- Pelicano Solar
- Renovalia Energy Chile
- SolarReserve Chile Ltda.
- Statkraft Chile
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

ENERGIAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES

- Besalco S.A.
- Ecolife S.A.
- EISA - Energías Industriales
- 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.

ENSAYOS "IN SITU" MECANICA DE SUELOS Y ROCAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.

ENSAYOS HIDROGEOLOGICOS

- Geosonda Ltda.

ENSAYOS MECANICOS

- Laboblast Ltda.
- Geocontrol Ltda.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- D'Bravo
- Laboblast Ltda.
- P & C Tecnología

ENVASES DE PLASTICO

- Aislapol S.A.

EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIO

- Asib Group
- Demac Ltda.
- Diproseg Ltda.

EQUIPAMIENTO DE LIMPIEZA PARA LA MINERIA

- GGH

EQUIPAMIENTO DE LIMPIEZA PARA MINERIA

- Ecogrin SpA

EQUIPOS AUDIOVISUALES

- Openchannels

EQUIPOS AUTOMATICOS PARA PREPARACION DE MUESTRAS

- Scientech Chile
- Techcorp S.A.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

- Sierralta PCI
- Xylem Water Solutions
- Fluitek Chile S.A.
- Improfor Ltda.
- Laffón Equipos Contra Incendios

EQUIPOS DE ACERO INOXIDABLE

- Ingeniería de Aceros Ltda.

EQUIPOS DE APOYO PARA PERFORACION

- Exploration Drill Masters

EQUIPOS DE ENGRASE

- Imestre

EQUIPOS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

- Techcorp S.A.

EQUIPOS DE GENERACION DE ENERGIA

- Fundación Fraunhofer Chile Research
- Hofmann Engineering Chile Ltda.
- Vias SpA
- Vimarc Energía SpA.

EQUIPOS DE GEOLOGIA Y ESTUDIO DE SUELOS

- ATI Trade Chile SpA

EQUIPOS DE ILUMINACION

- Belight

EQUIPOS DE IZAJE

- CPS Cranes Ltda.

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Intecmin

EQUIPOS DE PERFORACION

- Geosupply
- Vermeer Chile SpA.

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

- Mclanahan Latin America SpA

EQUIPOS DE SONDAJES

- Arctic Drilling Co Chile

EQUIPOS DETECTORES DE FUGA DE GASES

- Energuías SpA

EQUIPOS E INSUMOS

- Ciptemin

EQUIPOS ELECTRICOS

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

EQUIPOS ELECTRICOS DE BAJA Y MEDIA TENSION

- Larce Electric

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

- 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

EQUIPOS NEUMATICOS

- FRD Chile S.A.

EQUIPOS PARA AIRE ACONDICIONADO

- Trane de Chile S.A.

EQUIPOS PARA ANALISIS DE VIBRACIONES

- Tecsis Ltda.
- Tiar Ltda.

EQUIPOS PARA ANALISIS DE VIBRACIONES EN MAQUINAS ROTATIVAS

- Tecsis 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 Técnica Ltda.
- Raien Ingeniería y Sistemas Ltda.
- Sick
- Techvalue Industrial IT Solutions

EQUIPOS PARA BATIMETRIA

- Simtech Ltda.

EQUIPOS PARA CALEFACCION

- Trane de Chile S.A.

EQUIPOS PARA CARGUIO

- Distintec

EQUIPOS PARA CARGUIO DE COMBUSTIBLES

- Petromin

EQUIPOS PARA CERTIFICACION DE CONDUCCION

- Petrinovic y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA COCINAS INDUSTRIALES

- P & E Soluciones Industriales Ltda.

EQUIPOS PARA COMPUTACION

- Dimerc
- Dassault Systemes Chile S.A.
- Packard Bell

SOLUCIONES INTEGRALES PARA MINERÍA E INDUSTRIA



- **FLOTACIÓN**
- **SEDIMENTACIÓN**
- **AGITACIÓN**
- **FILTRACIÓN**
- **PLANTAS DE PROCESO**
- **SERVICIOS**

Prestamos soluciones integrales a la industria minera. Contamos con la capacidad técnica y una amplia experiencia profesional para satisfacer las necesidades del mercado

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.
- Rotork Chile SpA
- Tecnovalve Importaciones Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL DE MOVIMIENTO

- Variadores Chile Ltda.

EQUIPOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Thejo SpA
- 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

- Scientech Chile
- 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

- Ingenalse
- Thejo SpA
- Industrias Perfect S.A.

EQUIPOS PARA FILTRAR LIQUIDOS

- Aqseptencer Group S.A.

EQUIPOS PARA FLOTACION

- Ingenalse

EQUIPOS PARA GEOFISICA

- DRM Chile
- Geoexploration Technology

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 IZAJE

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

EQUIPOS PARA LABORATORIOS

- Scientech Chile

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

- Ameco Chile S.A.
- Fiefre S.A.
- Xylem Water Solutions
- 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.
- Metso Chile
- 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 SUBTERRANEA

- Xylem Water Solutions
- Beka S.A.

EQUIPOS PARA LABORATORIOS

- Anamin Group Ltda.
- Arquimed Ltda.
- Labtech Hebro Ltda.

- Soviquim Ltda.
- Tecnigen

EQUIPOS PARA LIMPIEZA

- Kärcher Chile SpA
- Nilfisk Advance S.A.
- Robotika Mining Innovations
- 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

- Scientech Chile
- Reich Ltda.

EQUIPOS PARA MINERIA DE SUPERFICIE

- GE Mining

EQUIPOS PARA MINERIA SUBTERRANEA

- GE Mining
- Stockholm Precision Tools Chile SpA
- Subterra Maquinaria Minera S.A.

EQUIPOS PARA OFICINA

- Acco Brands Chile S.A.
- Canon Chile S.A.
- Vigatec S.A.

EQUIPOS PARA OXICORTE

- Excoweld Chile Ltda.
- Proingas S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA
- Atlas Copco
- Autana Equipos Ltda.
- FRD Chile S.A.
- Perforock
- 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

- A.P.V. S.A.

EQUIPOS PARA PLANTAS DE EW

- New Tech Copper

EQUIPOS PARA PREPARAR ALIMENTOS

- Biggi (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 ORGANICOS CON CINTA OLEOFILICA Y DE TAMBOR

- Barahona y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA REDES DE COMUNICACION

- Cisco Systems Chile

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 Chile Ltda.

EQUIPOS PARA SISTEMAS DE MONITOREO

- Temac S.A.
- Welko SpA



SOLUCIONES PARA GRANDES PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



PROYECTO | AVO 2
Américo Vespucio Oriente

ESTACIÓN TOTAL DE ESCANEO

SX10

MÓDULOS

TBC

+

TU MEJOR ALIADO PARA
ESPACIOS SUBTERRÁNEOS

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



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 TABLEROS ELECTRICOS

- Ceskat Systems S.A.

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 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

- Polimet
- Southlink Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Simtech Ltda.
- Xylem Water Solutions
- Acquatron Comercial Ltda.
- Aguamarket y Cía. Ltda.
- Aguaquim SpA
- Aguas Sipra
- Cotaco Ltda.
- Etragua Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Xylem Water Solutions

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE RILES

- Xylem Water Solutions
- Aguaquim SpA

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS

- Trametal Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTOS TERMICOS

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

EQUIPOS PARA TRITURACIÓN Y CRIBADO

- Metso Chile

EQUIPOS PORTATILES PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERAL

- Motion Metrics

EQUIPOS PRESURIZADORES DE CABINAS

- Reingenieria Comercial JR Spa.

EQUIPOS RAISEBORE / BLINDHOLE / DOWN REAM

- Redpath Chilena

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

ESCALAS 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

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Geocom

ESCOBILLAS DE GRAFITO PARA MOTORES ELECTRICOS

- Wila SpA

ESCOLTA DE CARGAS PELIGROSAS

- Suatrans Chile S.A.

ESFERAS ANTIEVAPORANTES

- Espiser SpA

ESFERAS ANTINEBULIZANTES

- Barahona y Cía. Ltda.

ESLINGAS

- Levtec Chile Ltda.
- Todo Izaje

ESLINGAS DE ACERO

- Bridon Bekaert The Ropes Group

ESPARRAGOS

- Comercial Sinsef Ltda.
- Pernogom Ltda.

ESPECIALIZACION

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

ESPECTROMETROS DE EMISION ÓPTICA POR CHISPA

- Tectsis Ltda.

ESPECTROMETROS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

- Tectsis Ltda.

ESPESADORES

- Ingenalse
- Andritz Chile Ltda.
- Jacol
- Mclanahan Latin America SpA
- Pro Ambient S.A.

ESPESAMIENTO

- Paterson & Cooke Chile

ESPUMANTES

- Oxiquim S.A.
- Flotttec Chile SpA

ESTABILIZACION DE SUELOS

- K+S Chile
- Keller Cimentaciones
- Obras Civiles Geoterra Ltda.
- RST Chile
- Vialcorp S.A.

ESTABILIZACION IONICA DE SUELOS

- Dust Control S.A.

ESTABILIZACION Y REFUERZO DE CORTES Y TALUDES

- Inchalam S.A.
- Pucará S.A.

ESTABILIZADORES DE VOLTAJE

- Burón SpA
- Sidei Ingenieros Ltda.
- Transformadores Mora S.A.

ESTACIONES FIJAS

- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES MOVILES Y SEMI MOVILES

- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES PARA MONITOREO

- DBA Ingeniería
- Io-sat

ESTACIONES TOTALES

- Geocom

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.
- FibraFast SpA
- 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

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

ESTANQUES MODULARES

- Pro Ambient S.A.

ESTANQUES PARA AGUA POTABLE

- Smetal Chile SpA

ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES

- Bertotto Boglione de Chile S.A.
- Petroline S.A.
- Smetal Chile SpA
- TTR El Totoral

ESTANQUES PRESURIZADOS

- Maestranza Italia / Mitalia Equipos
- Tersainox 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.

BECAUSE QUALITY MATTERS



CUTTING | MOUNTING | POLISHING
FRENCH expertise since 1961



SCIEN TECH

Your partner for high quality metallographic lab equipment

Tel: +56985887239

Email: ventas@scientech.cc

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.

ESTRUCTURAS DE ACERO GALVANIZADO

- Zetaene S.A.

ESTRUCTURAS DE ALUMINIO

- Prodalum S.A.

ESTRUCTURAS PARA ALMACENAJE

- Movilockers

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

- FDA Ingenieros S.A.
- Stantec
- De Re Metallica Ingeniería SpA
- Pidido, Jorge Pidido y Cía. Ltda.
- PSC Ingeniería
- R & Q Ingeniería S.A.

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

- GS3 Consultores
- Pares y 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
- R & Q Ingeniería S.A.

ESTUDIOS DE LA INDUSTRIA MINERA

- Plusmining

ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS

- SRK Consulting (Chile) SpA

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD

- Stantec
- Ingeniería Cuatro S.A.
- PSC Ingeniería

ESTUDIOS DE PROYECTOS

- FDA Ingenieros S.A.

ESTUDIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS

- Highservice Ingeniería y Construcción
- Reich Ingeniería

ESTUDIOS ELECTRICOS

- Imelsa

ESTUDIOS GEOMETALURGICOS

- B & F Desarrollo de Proyectos Geológicos Ltda.

ESTUDIOS GEOTECNICOS

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

ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES

- SRK Consulting (Chile) SpA
- Anddes
- Gestión Ambiental Consultores S.A.

ESTUDIOS METALURGICOS

- Geomet SpA

ESTUDIOS PROFESIONALES

- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION

- Fundación para la Transferencia Tecnológica

EVALUACION AMBIENTAL

- Emgrisa

EVALUACION DE BIOLIXIVIACION DE MINERALES Y CONCENTRADOS

- Biohídrica, Biotecnologías del Agua Ltda.

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

- WSP Chile

EVALUACION DE RIESGOS - ESTUDIOS DE LINEA BASE

- Stantec

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

EVALUACIONES DE GESTION SOCIAL

- Social Capital Group

EXCAVACION DE PIQUES Y CHIMENEAS

- Redpath Chilena
- Kiruna Tecnología Minera SpA

EXCAVACIONES

- Cavasal Maquinaria Ltda.

EXCAVACIONES SUBTERRANEAS

- Redpath Chilena
- Cementation Sudamérica SpA

EXCAVADORAS

- Doosan Bobcat Chile
- Finning Chile S.A.
- Ecex Minería S.A.
- Recmaq Ltda.
- Royal Tec Chile
- Sigdotek S.A.
- TZ Mining Ltda.
- 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

- Ciptemin
- AMTC, Advanced Mining Technology Center
- EGM Servicios Geológicos Mineros Ltda.
- Foraco Chile
- Superex S.A.

EXPLOSIVOS

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

EXPLOSIVOS DE ALTO PODER

- Famesa Explosivos Chile S.A.

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 DUCTOS

- SoldesP

FABRICACION DE FRP

- Masterfibra

FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS

- Bruening S.A.
- Fama y Cía. Ltda.
- Haver & Boecker Andina
- Unión Técnica Automotriz S.A.

FABRICACION DE RASTRAS

- High-Res Ltda

FABRICACION Y MONTAJE DE SPOOLS Y PIPING

- SoldesP

FABRICACION Y RECTIFICACION DE COMPONENTES

- Maestranza Diesel S.A.

FACTORING

- Progreso S.A.
- Nuevo Capital

FACTURACION ELECTRONICA

- Progreso S.A.

FERIA MINERA DIGITAL

- Mining Digital Expo

FERIAS MINERAS

- Expomin
- Exponor

FERRETERIAS ELECTRICAS

- ElectraFK

FERRETERIAS INDUSTRIALES

- 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 Marsella SpA
- Ferretería O'Higgins
- Ferretería Oviedo S.A.
- Ferretería Prat S.A.
- Ferretería Santiago
- Imperial S.A.
- JC Servicios Ltda.
- Reliper
- Servi All
- Villela S.A.

FERROCARRILES

- Ferronor S.A.
- FIBRA DE REFUERZO ESTRUCTURAL PARA HORMIGON
- Barahona y Cía. Ltda.

FIBRA DE VIDRIO

- Metplas Ltda.
- Plástiquímica Ltda.

FIBRA OPTICA

- Raylex Diginet S.A.

FIBRA PARA REFUERZO DE HORMIGON Y SHOTCRETE

- Barahona y Cía. Ltda.
- Barchip
- Putzmeister Underground



CIPTMIN®

VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS
PARA LA MINERÍA

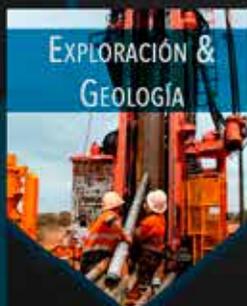
RED DE ESPACIOS DE PRUEBA

ARTICULADORES Y ACELERADORES DE
INNOVACIÓN PARA LA MINERÍA

EXPERTOS EN PROTOCOLOS DE PILOTAJES

PILOTAJE Y VALIDACIÓN DE
TECNOLOGÍAS MINERAS

NUESTRAS AREAS DE ESPECIALIZACIÓN



EXPLORACIÓN &
GEOLOGÍA



MINERÍA



PROCESAMIENTO
DE MINERALES



HIDROMETALURGIA



EQUIPOS &
INSUMOS



+56 552 897 961



CONTACTO@CIPTMIN.CL



WWW.CIPTMIN.COM

Proyecto apoyado por

CORFO



FIJACIONES

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

**FILMS PLASTICOS TERMOCON-
TRAIBLES**

- Plastyverg S.A.

FILTRACION

- Nicolaides Filtración S.A.
- Donaldson - Soluciones de Filtración

FILTRACION PARA AIRE

- Ambitec S.A.

FILTROS

- John Crane Chile
- Surac
- BFS
- 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 SpA
- BJX

FILTROS CERAMICOS SEPARACION SOLIDO LIQUIDO

- JBX

FILTROS PARA AGUA

- Inquinat Chile Ltda.
- Rivulis Plastro Chile
- Aguapur Medición SpA
- Filtros Marticorena S.A.

FILTROS PARA COMPRESORES DE AIRE

- Filtros Marticorena S.A.

FILTROS PARA LUBRICANTES

- Enex

FILTROS PARA SISTEMAS HIDRAULICOS

- Rivulis Plastro Chile
- Filtrocentro S.A.

FILTROS PRENSA

- Simtech Ltda.
- Thejo SpA
- Andritz Chile Ltda.
- Aqseptencer Group S.A.
- Jacol
- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

FINANCIAMIENTO

- Finning Chile S.A.

FINANCIAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES

- Mitsubishi Chile
- Santerno
- SCL Energía Activa

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

- Innova Chile de Corfo

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES

- D'E Capital

FITTING

- Flow Systems SpA

FITTINGS

- Simma - Grupo Empresas
- Danús Conexiones Ltda.
- Fittex
- Flow Valve
- Fluinort Ltda.
- Genco7
- Hifima Ltda.
- Norval Ltda.
- Suminox Ltda.
- Tec Pipe
- Termofusión Siplas

FITTINGS DE ACERO INOXIDABLE

- ATT Conexiones S.A.
- Aginox Comercial Ltda.
- Allen Ltda.
- Genera Industrial
- Válvulas Chile S.A.
- Válvulas Industriales S.A.

FITTINGS DE BRONCE

- Nibsa S.A.

FITTINGS DE HDPE

- ATT Conexiones S.A.
- Himinco Ltda.
- Polytex S.A.
- RPI S.A.
- Vinilit S.A.

FITTINGS DE POLIPROPILENO

- Polifusión S.A.

FITTINGS DE PVC Y CPVC

- Hoffens S.A.
- Zigma Ltda.

FITTINGS PARA ELECTROFUSION

- ATT Conexiones S.A.
- Eurostandard Chile S.A.

FITTINGS PARA TERMOFUSION

- ATT Conexiones S.A.
- Eurostandard Chile S.A.
- Ingap Ltda.

FITTINGS REVESTIDOS EN GOMA

- Caucho Nova

FITTINGS SEGMENTADOS DE HDPE

- ATT Conexiones S.A.

FLANGES

- Asicorp Piping
- Cidelta Ingeniería
- Evalc

FLANGES DE ACERO

- Hifima Ltda.

FLANGES EN HDPE

- Heresmann y Cía. S.A.

FLOCULANTES

- Oxiquim S.A.
- Proquiel Químicos
- CMI Chile S.A.
- Representaciones E.L. y Cía. Ltda.
- SNF Chile

FLUIDOS PARA PERFORACION

- ATI Trade Chile SpA

FOMENTO DE LA PRODUCCION

- Innova Chile de Corfo

FORJAS

- Comercial Fundación Ltda.
- Forjados S.A.

FORMACION TECNICA SUPERIOR

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

FORTIFICACIONES

- DSI Chile

FOTOGRAFIA AEREA

- Servicio Aerofotogramétrico SAF
- Transportes Aéreos Corporativos Ltda.

FOTOGRAMETRIA

- Terrain

FRENOS INDUSTRIALES

- Svendborg Brakes

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

FUNDACIONES PREFABRICADAS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

FUNDAS PARA EQUIPOS

- Sertaball

FUNDENTES

- Argenta Ltda.

FUNDICIONES DE ACERO

- Ferrocast S.A.
- Fundación Amafunco
- Fundación Bruno S.A.
- Fundación Imperial
- Fundación Jofré y Cía. Ltda.
- Fundación Las Rosas S.A.
- Fundinox Chile S.A.
- Omamet
- Siderval S.A.

FUNDICIONES DE ALUMINIO

- Modetal, Modelería Metalúrgica Ltda.

FUNDICIONES DE BRONCE

- Sonamet Ltda.

FURGONES

- Ford Motor Company Chile SpA

G

GABINETES CONTRA INCENDIO

- Sierralta PCI

GABINETES METALICOS

- Maletek Ltda.
- Metalbox Ltda.
- Procesa S.A.
- Ramek S.A.

GALVANIZADOS

- Galvanizadora Vialsur S.A.
- Maestranza y Galvanizadora P y P SpA
- Zetaeane S.A.

GALVANOPLASTIA

- Galvanoplastia Crom-Niq Ltda.
- Gymsa

GAS DE ALERTA PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Minearc Systems

GAS LICUADO

- Gasco

GAS LICUADO A GRANEL

- Gasco

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 PARA VEHICULOS

- Empresas Lipigas S.A.
- Gasco

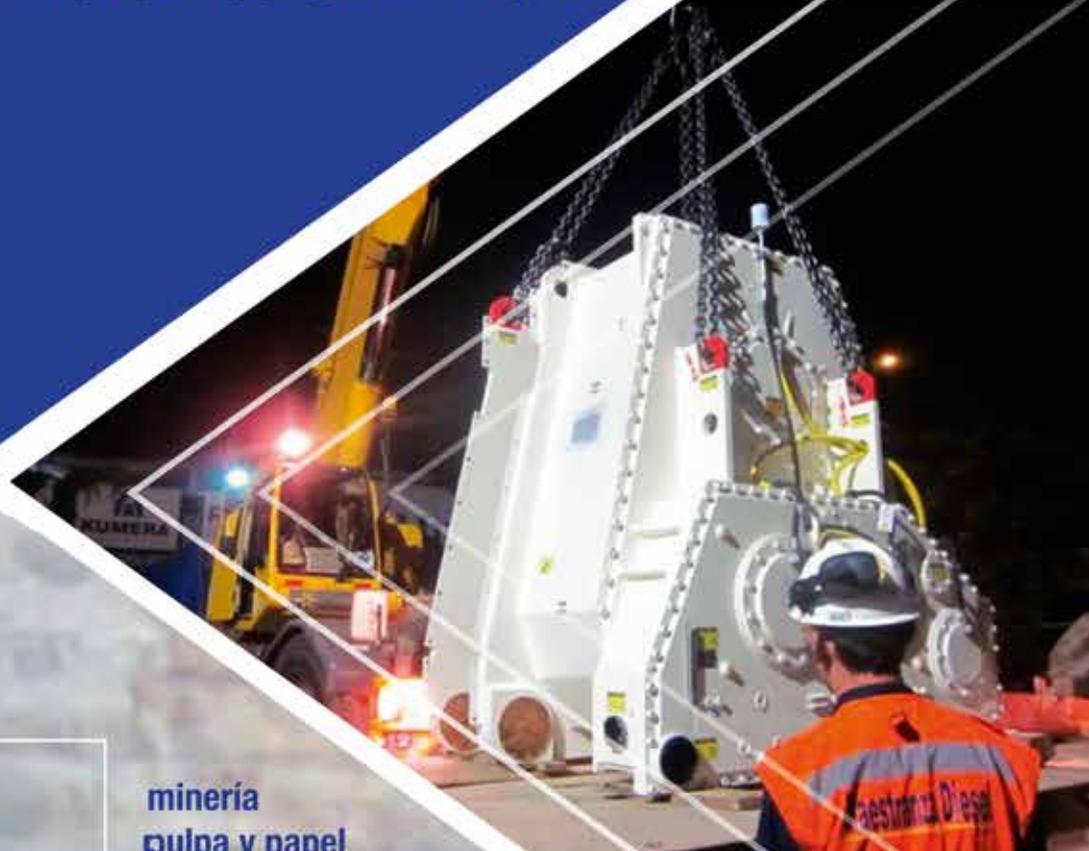
GAS NATURAL LICUADO (GNL)

- Empresas Lipigas S.A.
- Gasco

GASES ESPECIALES

- Empresas Lipigas S.A.

CALIDAD Y TRADICIÓN AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES



SOLUCIONES

minería
pulpa y papel
energía
industria



aire comprimido



reductor paralelo



transmisiones y ejes



reductor planetario



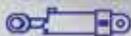
bombas de proceso



fabricación
y recuperación
de componentes



aplicaciones in situ



cilindros hidráulicos



bombas de vacío
y sopladores



rectificación
de motores



sistema
rompe rocas



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 DE ENERGIA

- **EISA - Energías Industriales**
- Atamostec

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

- A. Marshall Moffat Ltda.
- Aggreko
- Colbún S.A.
- Energía Llaima SpA
- Engie

GENERACION ELECTRICA A GAS

- **Empresas Lipigas S.A.**

GENERACION ELECTRICA POR ENERGIA SOLAR

- Centro Solar China

GENERADORES

- Advonn Chile
- Huebner Chile SpA
- R & C Representaciones

GENERADORES ELECTRICOS

- **Doosan Bobcat Chile**
- 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 TERRESTRE

- Geoexploraciones S.A.

GEOLOGIA

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

GEOMECANICA

- **Laboblast Ltda.**

GEOMEMBRANAS

- **Carpi Tech**
- Amster S.A.
- Lymflex Ltda.
- Plásticos Filmamérica Ltda.

GEOMEMBRANAS DE HDPE

- Membrantec S.A.

GEOMEMBRANAS DE PVC

- Tarpulin

GEOMENSURA

- Digimapas Chile Aerofotogrametría Ltda.
- Saimic Ltda.
- SCS Ltda.
- Terrasat S.A.

GEOMENSURA Y TOPOGRAFIA

- **Teknoriego**

GEOMETALURGIA

- AVR Consultores

GEOQUIMICA

- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- **Stantec**
- Amphos 21 Consulting Chile Ltda.

GEORADARES

- DRM Chile

GEOSINTETICOS

- Amster S.A.
- Axter Chile
- Geoliner Ltda.
- TDM Chile

GEOTECNIA

- **CDM Smith**
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- **Geoblast S.A.**
- **Laboblast Ltda.**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**
- **Stantec**
- Fugro Chile S.A.
- Geocontrol Ltda.
- Geosinergia
- Geotechnos Electroandes Ltda.
- IMG Ltda.

GEOTECNIA AMBIENTAL

- Geotecnia Ambiental Ltda.

GEOTECNOLOGIAS

- Geoglobalty Geotecnología y Consultoría

GEOTEXTILES

- Cetco Latinoamérica
- Emarena S.A.
- Etersol
- Feltrex S.A.
- Insytec

GERENCIA DE PROYECTOS

- DRS Ingeniería y Gestión

GESTION AMBIENTAL

- ATM Consultores SpA
- Preventiva RCA Ltda.
- SGS Siga S.A.
- SQ Empresas
- Sustentable S.A.

GESTION DE ABASTECIMIENTO

- Andean BPO
- Senegocia

GESTION DE ACTIVOS

- Broadspectrum Chile SpA
- Highservice Ingeniería y Construcción
- WS Data 3D

GESTION DE AGUA MINA

- **Stantec**

GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO DE COMMODITIES

- SAP Chile Ltda.

GESTION DE CONSTRUCCION

- **CDM Smith**
- **Stantec**
- Golder Associates S.A.

GESTION DE CONTRATOS

- **CDM Smith**
- Adelanta Consulting
- Internext

GESTION DE ENERGIA

- Linkes Chile S.A.
- Neozet

GESTION DE FLOTAS POR GPS

- Tomtom

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.
- Ecol Electric Ltda.
- Heredia y Santana
- Ingeniería Makersolutions Ltda.
- Inprolec
- Técnicas Reunidas Chile
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

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 ENERGETICA

- Schneider Electric Chile S.A.

GLACIOLOGIA

- Geoestudios Ltda.

GOMA ESPONJA

- Elagom, Elaboradora de Goma Ltda.

GOMA METALICA

- Ferrocacho Ltda.

GPS

- **Esri Chile S.A.**
- Appareil Ltda.
- Culaciati Instrumentos Topográficos
- 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 Chile Ltda.
- 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**

GRUAS

- **Ameco Chile S.A.**
- Burger Grúas
- Konecranes Chile SpA
- Maqsur Ltda.

GRUAS ARTICULADAS

- Manitowoc Cranes
- PM Chile SpA
- Tka Cranes

GRUAS AUTOPROPULSADAS

- **Multiservice Grúas**

GRUAS DE ALTO TONELAJE

- **Simma - Grupo Empresas**

GRUAS ELECTRICAS

- Linde High Lift Chile S.A.

GRUAS HIDRAULICAS

- **Multiservice Grúas**

- Burger Grúas
- Manitowoc Cranes

GRUAS HORQUILLA

- **Finning Chile S.A.**

- 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 PARA ALTO TONELAJE

- **Fieffe S.A.**
- **Multiservice Grúas**
- Trix S.A.

GRUAS PLUMA SOBRE CAMION

- Royal Tec Chile

GRUAS PUENTE

- **Fieffe S.A.**
- Equipos Industriales S.A.C.I.
- Luagher Ltda.
- Mantex S.A.

GRUAS SOBRE CAMION

- **Simma - Grupo Empresas**

- Equipos y Servicio Trex SpA
- Grupo Vivargo Chile
- Maqsur Ltda.
- Tecfor Ltda.

GRUAS SOBRE ORUGAS

- Equipos y Servicio Trex SpA

GRUAS TELESCOPICAS

- **Multiservice Grúas**
- 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
- Arrequis Ltda.
- Caxtor
- Cummins Chile S.A.
- Diperk, Distribuidora Perkins Chilena S.A.C.
- Grupo Condux Ltda.
- J.C. Montero y Cía. Ltda.
- Maquinarias Industriales Santiago Ltda.

GUANTES DE SEGURIDAD

- Mcr Safety

GUARDIAS PARA SEGURIDAD

- Grupo Eulen
- Somacor S.A.

GUILLOTINAS

- Italmacc Chile Ltda.

H

HARNEROS

- **Ingeniería y Construcciones Salas Hnos. Ltda.**
- BJX
- Imaqsa
- Polimin Ltda.

HARNEROS Y ESCURRIDORES

- Procemax

HELICES

- Power Wind SpA

HELICOPTEROS

- **Eagle**
- Helicópteros Agroforestal Ltda.

HERRAMIENTAS

- Bahco
- Ferretería Las Dos Estrellas S.A.
- Ferretería Marsella SpA
- Ferretería O'Higgins
- GGH
- Hetmetal Import
- Makita
- North Tools Ltda.

- Perfect Technologie Chile S.A.
- Poirot S.A.
- Swedmaq S.A.
- Tecno Diam Ltda.

HERRAMIENTAS A BATERIA

- Euroservicios Chile Ltda.

HERRAMIENTAS DE CORTE PARA EXCAVADORAS MINERAS

- Berkeley Forge Chile

HERRAMIENTAS DE PERFORACION

- Rdtools

HERRAMIENTAS DE PLANIFICACION Y OPTIMIZACION DE RADIOFRECUENCIA (RF)

- Celplan Chile S.A.

HERRAMIENTAS DE TORQUE

- Alteza Solutions

HERRAMIENTAS DE TORQUE NEUMATICAS

- JR Componentes / 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.



FÁBRICA • IMPORTADORA • EXPORTADORA

Fitting HDPE, PVC • PP, CPVC • Válvulas • Piezas Especiales • ATT Branch



(56 2) 2957 4480 - (56 2) 2957 4484

Av. Patricia Viñuela 285, bodega C
Lampa • Santiago

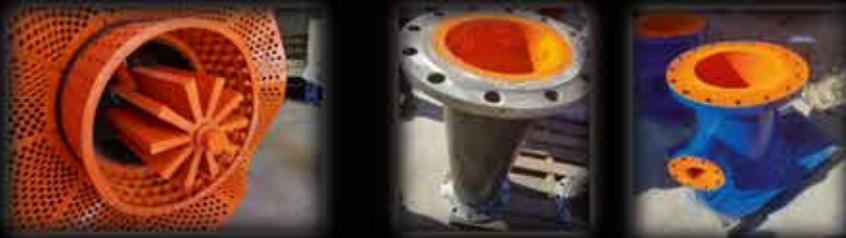
www.attconexiones.cl

HIGH-RES

Tecnología Antidesgaste



POLIURETANO CERAMICO-CARBURO SILICIO



CONJUNTO CELDA FLOTACIÓN:
Rotor + Difusor + Dispersor

Ductos y Reducciones de 4" hasta 48" diámetro, en Longitudes de hasta 6 metros.

PLACA CARBURO NIOBIO-TITANIO-TUNGSTENO



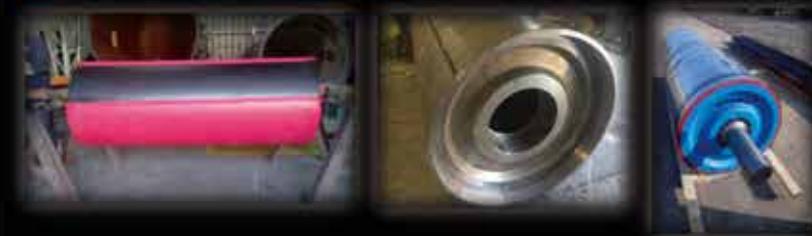
DISTRIBUCION CARBUROS NIOBIO-TITANIO Y TUNGSTENO (DURABILIDAD 2 A 3 VECES DE UNA PLACA DE CARBURO DE CROMO).



BORRACHEIRAS PLACAS SELLADORA CORREAS



POLINES Y POLEAS



PROYECTOS ESPECIALES



FABRICACION DE RASTRAS CHUQUICAMATA T7-T8-T9



Nuestros Productos están Registrados bajo Marca HR

HIGH-RES

Tecnología Antidesgaste



www.high-res.cl



dBA INGENIERÍA
Proyectos y Soluciones Acústicas

Servicios Acústicos Industriales

- Medición y Evaluación de Ruido laboral para PREXOR y ruido comunitario según D.S. 38/11
- Análisis de detección de focos de ruido con Cámara Acústica
- Elaboración de Mapas de ruido en ambientes industriales

Ingeniería en Control de Ruido y Vibraciones

- Diseños de ingeniería conceptual y básica para soluciones acústicas
- Diseños de ingeniería de detalles para fabricación y montaje de soluciones acústicas
- Inspección técnica en obra para proyectos de control de ruido

Soluciones Acústicas Integrales

- Provisión y montaje de soluciones bajo modalidad llave en mano y certificación de cumplimiento de estándar acústico
- Ejecución de proyectos de control de ruido de acuerdo a especificaciones de cliente

LÍDERES EN INGENIERÍA ACÚSTICA Y CONTROL DE RUIDO INDUSTRIAL

Román Díaz 164 | Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2717 0218 | info@dباingenieria.cl | www.dباingenieria.cl

- Ferretería Industrial Brochet
- Ferretería Prat S.A.
- Ilesa S.A.
- Milwaukee Tool
- Robert Bosch S.A.

HERRAMIENTAS HIDRAULICAS

- North Tools Ltda.

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

- Milwaukee Tool
- Tramontina

HERRAMIENTAS MANUALES

- Black & Decker de Chile S.A.
- Copertool Ltda.
- Ilesa S.A.
- Proto Industrial
- SCV Solutions Stahwille Atlas
- Serviper Ltda.
- Tecno Diam Ltda.
- Wurth Chile Ltda.

HERRAMIENTAS NEUMATICAS

- Bahco
- Comert S.A.
- Proto Industrial
- Wurth Chile Ltda.

HERRAMIENTAS PARA CORTE

- Costantini y Cía. Ltda.

HERRAMIENTAS PARA CORTE Y DEMOLICION

- Flexar Industrial

HERRAMIENTAS PARA GEOLOGIA

- EIG

**HERRAMIENTAS PARA LA MINE-
RIA**

- Global Group Ingeniería SpA

**HERRAMIENTAS PARA PERFORA-
CION**

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

**HERRAMIENTAS PARA REVESTI-
MIENTO DE MOLINOS**

- Sam SpA

HIDRAULICA

- Bosch Chile

HIDRAULICA MOVIL

- ALO Ventas
- Bosch Chile

HIDROCICLONES

- Naipu Maquinaria Para La Minería
- Procemax

HIDROELEVADORES

- PM Chile SpA

HIDROGEOLOGIA

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

**HIDROGEOLOGIA INFRAESTRUC-
TURA**

- SRK Consulting (Chile) SpA

HIDROLAVADORAS

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

HIDROLAVADORAS ELECTRICAS

- Impor Expor Tecno Chile

HIDROLOGIA

- Stantec

HIDROMETALURGIA

- Ciptemin

HIPOCLORITO DE SODIO

- Química del Sur y Cía. Ltda.

HORMIGONES PREMEZCLADOS

- Cementos Bío Bío S.A.
- Hormigones Bicentenario S.A.
- Hormigones Transex Ltda.
- Melón Hormigones S.A.
- Polpaico

HORNOS

- Cusatto SpA
- Vapor Industrial S.A.

**HORNOS PARA SECADO DE MI-
NERALES**

- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.

**HORNOS PARA SERVICIOS DE
GASTRONOMIA**

- Intertrade Chile S.A.

HOTELES

- Hoteles Ibis & Ibis Budget Iqui- que, Calama y Copiapó

HUAIPE

- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

**IDENTIFICACION POR RADIOFRE-
CUENCIA**

- Rfid Chile Ltda.

ILUMINACION

- Dartel Electricidad
- ElectraFK
- Chibrallux Ltda.
- Comercial Acuario Ltda.
- Elec Chile y Cía. Ltda.
- Ilumina Ltda.
- Schreder Chile
- Sein Ltda.

ILUMINACION LED

- Coolon Iluminación Led SpA
- Kochi S.A.
- Tubeled

**ILUMINACION PARA EMERGEN-
CIAS**

- Burón SpA
- El Ingenio SpA
- Kolff S.A.

**ILUMINACION PARA MINERIA
SUBTERRANEA**

- NLT Chile

IMAGENES SATELITALES

- Esri Chile S.A.
- Geospatial Technology

IMPERMEABILIZACION

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

IMPERMEABILIZANTES

- Andina Quimica SpA
- Epothan Ltda.

**IMPERMEABILIZANTES PARA
PISOS**

- Barahona y Cía. Ltda.

IMPRESION 3D

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Disegno 3D SpA

IMPRESORAS

- Dimerc
- Canon Chile S.A.
- Epson Chile S.A.
- Intermec Chile S.A.

**INDICADORES DE DIRECCION DE
VIENTOS**

- WDI Artesanos

**INFORMACION DE PROVEEDORES
DE GRANDES EMPRESAS**

- Achilles Chile SpA

**INFRAESTRUCTURA DE PROCE-
SOS**

- Ausenco Chile Ltda.

INGENIERIA

- Eral Chile S.A.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- Ingeniería La Cumbre S.A.
- IPF Ingeniería Ltda.
- J.E.J. Ingeniería S.A.
- JRI Ingeniería S.A.
- RDI S.A.

INGENIERIA ACUSTICA

- DBA Ingeniería

INGENIERIA AMBIENTAL

- HGI Ingenieros SpA

INGENIERIA BASICA

- Ghisolfo

**INGENIERIA BASICA, CONCEP-
TUAL Y DE DETALLES**

- FDA Ingenieros S.A.
- Ingenalse
- VyV-DSD
- ASQ Ltda.
- Baird & Associates S.A.
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- Ifarle Ingenieros Civiles Consultores Ltda.
- Ingeniería VDM Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.



TOTAL
RUBIA



TOTAL

Committed to Better Energy



Productos Rubia Works

Lubricantes especializados de muy alto desempeño para motores de maquinaria pesada de todo tipo.



TOTAL

MINING
SOLUTIONS



- 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 DE DETALLE

- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE DETALLES

- **Stantec**
- Akros Servicios de Ingeniería Ltda.
- Tierra Armada Chile S.A.

INGENIERIA DE DUCTOS

- Dandilion Ingeniería SpA

INGENIERIA DE ENERGIAS RENOVABLES

- Barlovento Chile
- Ingeniería KAS
- Lynka Chile

INGENIERIA DE FACTIBILIDAD

- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES

- **Besalco S.A.**

INGENIERIA DE MONTAJES

- Tierra Armada Chile 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

- 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 y Alvarez Ingenieros Asociados Ltda.
- Sertic S.A.
- SGS Siga S.A.

INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS

- Inprolec

INGENIERIA DE SISTEMAS

- CIS Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DE TRANQUES PARA RELAVES

- **CDM Smith**
- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DE TUNELES

- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA DEL AGUA

- **Aguas y Riles S.A.**
- **CDM Smith**
- Water & Energy Solutions

INGENIERIA ELECTRICA

- Clas Ingeniería Eléctrica e Inversiones S.A.
- Comercializadora Bimex Ltda.
- Contac Ingenieros Ltda.
- Electroconsultores.Com Ltda.
- Emelras S.p.A.
- Fleischmann Chile S.A.
- Ingelco S.A.
- Ingesat
- Insprotel Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.
- Peide International
- Proter Ltda.
- RDI S.A.
- Reich Ingeniería
- Seing Ingeniería SpA
- Solgelec Ltda.
- 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

- Iclass / Monitoreass

INGENIERIA EN HIDROMETALURGIA

- Netafim Riegosistemas

INGENIERIA EN LIXIVIACION

- **Relix Water**

INGENIERIA EN MANTENIMIENTO

- **Thejo SpA**
- 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 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 Dignet S.A.

INGENIERIA EN TRANSPORTE DE MATERIALES

- **FDA Ingenieros S.A.**

INGENIERIA EN TRANSPORTES

- **Logística y Transportes Schneider SpA**
- 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

- **Esri Chile S.A.**
- Interra Latam
- Terra Remote Sensing Ltda.

INGENIERIA GEOMECANICA

- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

INGENIERIA GEOTECNICA

- Piteau Associates Chile SpA

INGENIERIA HIDRAULICA

- **Teknoriego**
- Baird & Associates S.A.
- Swanson Industries / Hidrocom
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

INGENIERIA INDUSTRIAL

- Abarzúa Ingeniería Ltda.
- Vantaz Chile Consultores S.A.

INGENIERIA INFORMATICA

- AlbaNetwork S.A.

INGENIERIA MARITIMA

- Saimic Ltda.
- Subsea Engineering Ltda.

INGENIERIA MECANICA

- Intexa Ingeniería

INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

- 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 SANITARIA

- Hidrosan Ingeniería S.A.

INGENIERIA TUNELES TBM

- **SRK Consulting (Chile) SpA**

INGENIERIA VIAL PARA CAMINOS DE ALTA CARGA

- AltaVía

INGENIERIA Y CONSTRUCCION

- **Techint Ingeniería y Construcción**
- Amec Foster Wheeler
- Atco Sabinco
- Bechtel Chile Ltda.
- Black & Veatch
- Emin Ingeniería y Construcción S.A.
- Emsipor Ltda.
- Fluor
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- Mota Engil Chile S.A.
- SK Industrial S.A.
- Wood Group plc

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUBTERRANEA

- Cementation Sudamérica SpA

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

Dimerc

**NOS MOVEMOS
POR TI!**



Cada año mejorando **NUESTRO SERVICIO** para tu región

Zona Norte

Despachos directos desde
Centro de Distribución

ANTOFAGASTA



LO QUE
NECESITAS



COMO LO
NECESITAS



CUANDO LO
NECESITAS



ENCUENTRA LO QUE NECESITAS PARA TU **TRABAJO**
+ de 12.000 productos

Facilita tus compras **vía dimerc.cl**



INSUMOS



ESCOLAR



TISSUE



CAFETERÍA



ASEO



LIBRERÍA



PAPEL



COMPUTACIÓN Y
TECNOLOGÍA



SEGURIDAD



INSUMOS MÉDICOS

dimerc.cl

info@dimerc.cl

+56 2 22 385 8000



INGENIERIA, SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS DEL SECTOR

- Grupo Cobra

INGENIEROS CONSULTORES

- C y D Ingeniería
- 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 TECNICA DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

- Vial Equipment S&S

INSPECCION TECNICA DE OBRAS

- DRS Ingeniería y Gestión
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- ICSA Ingenieros Consultores S.A.
- Ingemars Ingeniería Ltda.
- Intexa Ingeniería
- Terrain

INSPECCION Y CERTIFICACION DE GRUAS

- Marss Grúas

INSPECCION, PESAJES, Y TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS FISICO-QUIMICO PARA CARGAS

- Alex Stewart Intercorp 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

INSTALACIONES ELECTRICAS

- Quantica

INSTALACIONES PARA GAS LICUADO DE PETROLEO

- Emergas Ltda.

INSTRUMENTACION

- **ElectraFK**
- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Comulsa
- Cutting Tools Chile
- Electromática Ltda.
- ETS Chile
- IMA S.A.
- Schneider Electric Systems Chile Ltda.
- Tecnología Integral S.A.

INSTRUMENTACION ANALITICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERIA

- SAX Soluciones Analíticas SpA

INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- KNC Ingeniería y Mantenición

INSTRUMENTACION PARA SALAS ELECTRICAS

- **Simtech Ltda.**

INSTRUMENTACION Y CONTROL

- **Dartel Electricidad**
- **Ingenalse**
- Inning Group

INSTRUMENTOS CIENTIFICOS

- Cientec Instrumentos Científicos S.A.

- Gert Busch y Cía. Ltda.
- Indutécnica Chacón S.I.C. Ltda.
- Provinco S.A.
- W. Reichmann y Cía. Ltda.

INSTRUMENTOS DE MEDICION PARA GASES

- **Simtech Ltda.**
- Segurycel

INSTRUMENTOS ELECTRICOS

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

INSTRUMENTOS GEOTECNICOS

- **Geocom**
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geosinergia

INSTRUMENTOS INDUSTRIALES

- Analítica Weisser Ltda.
- Sensorica Industrias SpA

INSTRUMENTOS METALMECANICOS

- Hetmetal Import

INSTRUMENTOS PARA ANALISIS QUIMICO

- **Simtech Ltda.**
- Analítica Weisser Ltda.
- Del Carpio Análisis y Asesorías Ltda.
- Gert Busch y Cía. Ltda.

INSTRUMENTOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Turbomaquinas

INSTRUMENTOS PARA GEOLOGIA

- Geoequipos S.A.

INSTRUMENTOS PARA GEOMENSURA

- **Geocom**

INSTRUMENTOS PARA LA MEDICION DE DESVIACIONES DE POZOS

- Reflex Instruments South America 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.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CALIBRACION

- Intrónica Ltda.
- VSI Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CONTROL

- **Geocom**
- A.P.V. S.A.
- Arian S.A.
- Copromatic Ltda.
- 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.

INSUMOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- **Thejo SpA**
- Flexco de Chile SpA

INSUMOS PARA LA MINERIA

- **Raytan**
- 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 SISTEMAS

- Cuarta Revolución

INTEGRACION DE SOLUCIONES

- **Nicolaides Industrial S.A.**

INTEGRIDAD Y RIESGO EN TRANSPORTE DE FLUIDOS

- Penspen Integrity
- INTERCAMBIADORES DE CALOR**
- Alfa Laval SpA
 - Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
 - Enfrimar Ltda.
 - Intercal S.A.
 - Mesabi
 - Pfenniger
 - Radiadores Gómez Ltda.
 - Radiadores Santo Domingo Ltda.
 - SPX Chile Ltda.
 - Tecnoin Ltda.
 - Termia Ltda.
 - Termo Equipos SpA

INVESTIGACION DE MERCADO

- Cadem S.A.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

- Geocom
- Csiro Chile

INYECCION DE ALUMINIO A PRESION

- Termometalúrgica SpA

INYECCIONES GEOTERMICAS

- Diethelm

IZAJE

- Mammoet Chile Cía. Ltda
- Ferrovial S.A.

J

JABONES DE GLICERINA

- Raytan

JUNTAS DE EXPANSION

- Comercial Sinsef Ltda.
- Thejo SpA
- Jomar Ltda.
- Termodinámica Ltda.

L

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MECANICA DE ROCAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.

LABORATORIOS MEDIOAMBIENTALES

- AGQ Chile S.A.

LABORATORIOS METALURGICOS

- Aminpro
- Asmin Industrial Ltda.

LABORATORIOS PARA LA MINERIA

- Laboblast Ltda.
- AGQ Chile S.A.

LABORATORIOS PARA OBRAS CIVILES

- Laboblast Ltda.

LADRILLOS REFRACTARIOS

- Koch Knight, Agencia en Chile
 - Verne Ltda.
- LAMAS DE PVC**
- Plastigen

LAMINADOS ESTRIFICADOS

- Pultrusion Technique Inc.

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.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Progreso S.A.

LEASING FINANCIERO

- Progreso S.A.
- Gama Leasing Operativo

LEASING OPERATIVO

- Volkswagen Camiones y Buses
- Arval / Relsa
- Gama Leasing Operativo

LECTORES PARA CODIGO DE BARRAS

- Intermecc Chile S.A.
- Seacom Ltda.

LEVANTAMIENTOS AEREO NO TRIPULADOS

- Geocom
- LEVANTAMIENTOS CON LASER AEROTRANSPORTADO**
- Interra Latam

LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMETRICOS MEDIANTE DRONES

- High Drone Chile

LIMPIADORES INDUSTRIALES

- Biotec Chile S.A.
- Chemical Mix Ltda.
- Marvelkleen

LIMPIADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

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

LIMPIEZA CAMPANAS DE COCINA

- Disal Chile Ltda.

LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS

- Senavin SpA

LIMPIEZA DE FOSAS SEPTICAS

- Disal Chile Ltda.

LIMPIEZA DE MOLINOS

- Glencore Technology

Rivulis Plastro

HYDROMINE

TORNADO MINE

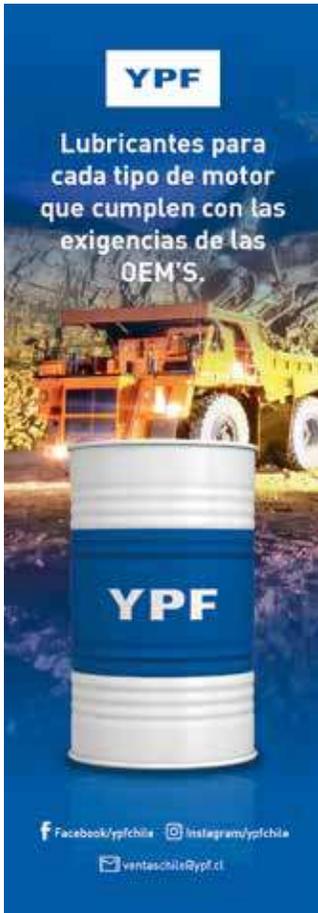
Conectores y Fitting

Línea de Goteo con Corta gotas

Accesorios para Tornados

Rivulis Plastro, la marca de confianza para la lixiviación minera.

Cerro Santa Lucía 9990, Quilicura | (56) 22787 0500



- Agility Logistics Chile S.A.
- Bodegal Ltda.
- Emo Trans Chile
- Empresas Perrot
- Global Group Ingeniería SpA
- Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Overseas Logistics Chile S.A.
- Prilogic
- 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

- Icheck Cargo International Logistics
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Noatum Logistics
- Macro Ingenieros Ltda.
- UTC Overseas S.A.

LOGISTICA PORTUARIA

- T-Metal SpA

LUBRICACION AUTOMATICA Y EQUIPOS DE ENGRASE

- Imestre

LUBRICADORES AUTOMATICOS

- Raico S.A.
- Prein Chile

LUBRICANTES

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

LUBRICANTES ESPECIALES

- Imestre
- Total Chile S.A.
- YPF
- Enec
- Magna Chile

LUBRICANTES SINTETICOS

- Total Chile S.A.
- YPF
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

LUBRICANTES Y ADITIVOS ESPECIALES

- Coproman Ltda.

LUMINARIAS

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

LUMINARIAS PARA AHORRO DE ENERGIA

- Actilux
- Gewiss Chile Ltda.

M

MAESTRANZAS

- Fiefre S.A.
- Maestranza Diesel S.A.
- Abarzúa Ingeniería Ltda.
- Artimatemb Ltda.
- Famae
- Ferrocast S.A.
- Fundación Amafunco
- Fundación Las Rosas S.A.
- Galvanizadora Vialsur S.A.
- H & S Equipos Industriales Ltda.
- Impomaq
- Industrial de Limache Ltda.
- Ingebolt Ltda.
- IPF Ingeniería Ltda.
- Llorente Industrial 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

MALETINES PELICAN

- Barahona y Cía. Ltda.

MALL ZOFRI

- Zofri S.A.

MALLAS

- Malfanti S.A.

MALLAS DE ACERO

- Acma S.A.
- DSI Chile
- Reysan S.A.
- RGM Mallas de Alambre Ltda.

MALLAS DE ACERO INOXIDABLE

- Berr & Nally S.A.

MALLAS PARA HARNEROS

- Thejo SpA
- Durex Chile Ltda.
- Rivet Ltda.

MANEJO DE FLUIDOS

- Dypro

MANEJO DE FLUIDOS CORROSIVOS

- Invenio S.A.

MANEJO DE GRANELES SOLIDOS

- Axinntus Ltda.

MANEJO DE RELAVES

- VAI Groundwater Solutions

MANEJO DE RELAVES, AGUAS Y CONCENTRADOS

- HGI Ingenieros SpA

MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Ecogrin SpA

MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

- Geoprospec Ltda.
- Resiter S.A.

MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

- Confinor S.A.

MANGAS PARA FILTROS

- Thejo SpA
- Ziebtex Ltda.

MANGAS PLASTICAS

- Malfanti 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.

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 INDUSTRIALES

- HGB Industrial

MANGUERAS PARA FLUIDOS ABRASIVOS

- Irritec Chile S.A.

MANGUERAS PLANAS DE PVC

- Layflat SpA

MANIPULADOR TELESCOPICO

- Finning Chile S.A.

MANIPULADORES PARA NEUMATICOS

- FMA Industrial Chile S.A.

LIMPIEZA QUIMICA

- Nexxo S.A.

LINTERNAS

- Barahona y Cía. Ltda.
- Victorinox Andes S.A.

LINTERNAS Y MALETINES

- Barahona y Cía. Ltda.

LIXIVIACION

- Relix Water
- 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.
- Maletex Ltda.
- Movilockers

LOGISTICA

- Icheck Cargo International Logistics
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Noatum Logistics
- Sitrans Ltda.



20 Años
1999-2019

inquinat
Tratamientos de agua

Equipos, insumos y productos químicos para el tratamiento del agua

- Equipos de Osmosis Inversa
- Membranas de Osmosis Inversa Filmtec
- Antiincrustantes para Membranas Osmosis Inversa
- Productos de Limpieza para Membranas
- Ablandadores Automáticos
- Desmineralizadores Automáticos
- Resinas de Intercambio Iónico Dowex
- Filtros de Arena
- Filtros de Carbón Activado
- Filtros de Cartucho
- Materiales Filtrantes
- Productos Químicos



MAMMOET
SMARTER. SAFER. STRONGER.

Mammoet ofrece soluciones para cualquier desafío de transporte o elevación de carga pesada. Nuestro objetivo es desarrollar relaciones a largo plazo con nuestros clientes para comprender sus necesidades y desafíos. Al trabajar en estrecha colaboración con nuestros socios, nos damos cuenta de lo más eficiente y rentables.

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

Los clientes confían en nosotros para ayudarlos a lograr hazañas que alguna vez se consideraron imposibles, y a menudo hemos batido récords al hacerlo.

Algunos de nuestros servicios:

- Servicios de elevación y transporte pesado.
- Gestión de cambio / parada de la planta.
- Servicios de construcción en todo el sitio.
- Construcción modular.
- Fábrica a fundación / logística.
- Respuesta rápida.
- Reubicación y desmantelamiento.
- Comercio de equipos nuevos y usados en todo el mundo.

Algunos sueñan con un futuro que sea más inteligente, más seguro y más fuerte. De hecho lo construimos.

Descubra más en www.mammoet.com

MANIPULADORES TELESCOPICOS

- Doosan Bobcat Chile
- MANTAS DE HORMIGON**
- PacificTek

MANTENCION DE PLANTAS

- Tecic SpA

MANTENCION INDUSTRIAL

- Asib Group
- Assa Abloy
- Quant Service

MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA

- Solmetalfa

MANTENIMIENTO DE BOMBAS

- D'Bravo
- 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 Chile SpA
- Schwager Service

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- Broadpectrum Chile SpA
- Electrónica Industrial Driver Ltda.
- Hidropack S.A.
- Relaf Representaciones

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS

- Auter Minería Ltda.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MINEROS

- Powerrep, Carrasco y Cía. S.A.
- Sandvik Chile S.A.

MANTENIMIENTO DE GENERADORES ELECTRICOS

- D'Bravo
- 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

- D'Bravo
- 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

- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Relix Water
- Aguas Sipra
- Aqualia Infraestructuras
- Suez Medioambiente Chile

MANTENIMIENTO DE REFUGIOS MINEROS

- ALG Mining SpA

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES

- Tecnoeléctrica Valparaíso S.A.
- Transformadores Tusan

MANTENIMIENTO HIDRAULICO

- Sociedad Comercial San Ignacio Ltda.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales
- D'Bravo
- ISS Facility Services
- Axinntus Ltda.
- Nexxo S.A.
- Sigdo Koppers
- Sigma S.A.
- Somacor S.A.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Excomar

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Energuias SpA

MANTENIMIENTO VIAL

- Flesan Minería S.A.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS CENTRIFUGAS

- D'Bravo

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES

- Cordero S.A.

MAPEO DIGITAL

- Corescan

MAQUINARIA INDUSTRIAL

- Progreso S.A.
- Raico S.A.
- Geoprospec Ltda.
- Global Solutions
- Sargent S.A.

MAQUINARIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

- Raico S.A.
- Eurotek

MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION

- Finning Chile S.A.
- Komatsu Chile S.A.
- Lemaco S.A.
- Maquicenter Ltda.

MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- Finning Chile S.A.
- Raico S.A.
- Comercial Partek Ltda.
- Disemaq Ltda.
- Drillco Tools S.A.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Fesanco S.p.A.
- FLSmidth
- GHH Chile SpA
- Hytorc Chile
- Komatsu - Arrienda
- Komatsu Chile S.A.
- Maquicenter Ltda.
- Parker Hannifin Corporation Chile Ltda.
- PR Polymers S.A.
- Reyesmaq Ltda.
- Sam SpA
- Siderval S.A.
- SKC Maquinarias S.A.
- Tattersall Maquinarias S.A.



SIENDO EL PUENTE A TU SOLUCIÓN

EL TIEMPO NOS HA
OTORGADO LA EXPERIENCIA

para ser hoy la mejor alternativa en la fabricación
y mantenimiento de grúas y equipos de levante.

Ingresar y conócenos en fiefre.cl

Línea de atención: ☎ (562) 2753 4800



FIEFRE
EQUIPOS DE LEVANTE

Síguenos:   /FIEFRE S.A Representantes de:



- Técnica Hansa Ltda.
- Tecnipak Ltda.
- Tenova Chile SpA

MAQUINARIA PARA LA MINERIA SUBTERRANEA

- Raico S.A.
- Coviel S.A.
- Epiroc Chile

MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA

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

MAQUINARIA PARA PAVIMENTACION

- Leis Maquinarias
- Lemaco S.A.

MAQUINARIA PARA RECUPERACION DE SOLVENTES

- Fishtec S.A.

MAQUINARIA PESADA

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

MAQUINARIA USADA

- Raico S.A.
- Nofermaq Ltda.

MAQUINARIA ZANJADORAS

- Vermeer Chile SpA.

MAQUINAS ENZUNCHADORAS

- Garibaldi S.A.
- Mageva Ltda.
- Marienberg Ltda.

MAQUINAS HERRAMIENTAS

- Aemaq & Coppola Ltda.
- Italmacc Chile Ltda.
- Makita
- Protorq
- VMV y Cía. Ltda.

MAQUINAS HERRAMIENTAS PORTATILES

- Protorq

MAQUINAS PARA CODIFICAR

- Kortho Chile S.A.

MAQUINAS PARA DESPEGAR CATODOS

- ICL Cátodos Ltda.

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

MARTILLOS ROMPEROCAS

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

MASILLAS ANTIABRASIVAS

- TermoChemical Latin America S.A.

MASILLAS EPOXICAS

- Comercial Sinsef Ltda.

MATERIAL REFLECTIVOS

- Avery Dennison Chile S.A.

MATERIALES ACUSTICOS

- DBA Ingeniería

MATERIALES AISLANTES

- Aislantes Nacionales SpA

MATERIALES DE CONSTRUCCION

- Sodimac

MATERIALES DE DESGASTE

- Repmin SpA.

MATERIALES ELECTRICOS

- Dartel Electricidad
- ElectraFK
- Cam Chile S.A.
- Cimed Ltda.
- Comercial Aragón S.A.
- 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 ESTABILIZAR CAMINOS

- Salmag

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION

- Relix Water
- Centro Ferretero Lonza
- Compañía Industrial El Volcán

- Construmart S.A.
- Ferrería Santiago
- Imperial S.A.

MATERIALES PARA VIAS FERREAS

- Excedindus Ltda.

MATERIALES REFLECTANTES

- Carbo Chile S.A.

MATERIAS PRIMAS

- Mathiesen S.A.C.

MAXISACOS

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

MECANICA DE ROCAS

- Laboblast Ltda.
- SRK Consulting (Chile) SpA

MECANICA DE SUELOS

- FCQ Geotecnia e Ingeniería Ltda.
- Kuadrante Ingeniería

MECANICA INDUSTRIAL

- Stemol Ltda.

MECANIZADO DE GRANDES PIEZAS

- Bignotti Hermanos S.A.
- Empresas Jofré

MEDICION CAUDAL EN CANAL ABIERTO

- Simtech Ltda.

MEDICION DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS

- Simtech Ltda.

MEDICION DE DESVIACIONES EN POZOS PROFUNDOS

- Comprobe Ltda.

MEDICION DE POZOS DE SONDAJE

- Wellfield Services Ltda.

MEDICION ELECTRICA

- Tecno-Control

MEDICION INDUSTRIAL

- Indurad Chile SpA.

MEDICION INDUSTRIAL Y CONTROL INSTRUMENTAL

- Simplex Procesos y Tecnología

MEDICIONES ACUSTICAS

- DBA Ingeniería
- Silentium

MEDICIONES AMBIENTALES

- Serpram S.A.

MEDICIONES INDUSTRIALES

- Inmedin
- Trumatic S.A.

MEDIDORES DE FLUJO

- Comercial Sinsef Ltda.

- 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.

METABISULFITO DE SODIO

- Química del Sur y Cía. Ltda.

METAL DESPLEGADO

- Ahosa
- METALIZADOS
- D'Bravo

METALMECANICA

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

METALURGIA

- AVR Consultores

METALURGICAS

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

EXPERTOS EN PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

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



- 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.

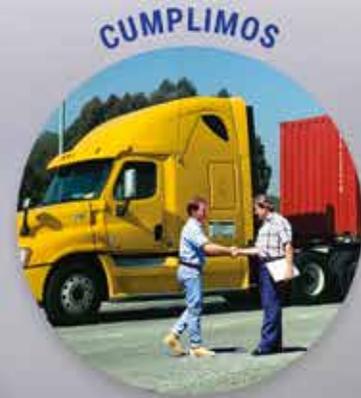
Instalación, Reparación y Reemplazo de Pisos en Plantas de Producción.

KOCH KNIGHT AGENCIA EN CHILE

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

¡CONTAMOS CON UNA AMPLIA FLOTA CON MÁS DE 120 EQUIPOS A DISPOSICIÓN DE SUS PROYECTOS!

Ramplas planas, ramplas extensibles, ramplas sider, camas bajas, bateas y chasis para contenedor



¡PRESENTE EN LOS PROYECTOS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS!

Somos una nueva área de GTC Transportes, con base en Antofagasta para servicios especializados de:

- LOGÍSTICA INTEGRAL PARA CARGAS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN
- DESCONSOLIDACIÓN DE CARGAS
- CARGAS CONTENERIZADAS Y DESARROLLO DE PROYECTOS
- ALMACENAJE DE CONTENEDORES Y CARGAS GRANELES

MINERÍA



ENERGÍA



INDUSTRIA



CONTÁCTANOS:  www.gtctransportes.cl    +56 2 23819010 / +56 9 8500 5240

 contacto@gtctransportes.cl  Av. del Valle Sur 601 Of. 12 Ciudad Empresarial Huechuraba, Santiago

Dartel 50 años
ELECTRICIDAD

Soluciones Industriales y Mineras

● IQUIQUE ● RANCAGUA
● CALAMA ● TALCA
● ANTOFAGASTA ● CONCEPCION
● COPIAPO ● TEMUCO
● LA SERENA ● VALDIVIA
● VALPARAISO ● PUERTO MONTT

SANTIAGO

● LIGHT-ROOM Showroom
Avda. Pita Kennedy 5.000 L4, Vitacura.

● LOS LIBERTADORES Y CENTRO DE DISTRIBUCION
Camino Coquimbo 15.720, Colina.

E-commerce
www.dartel.cl

CASA MATRIZ
Avda. Manuel Antonio Matta 325, Santiago.
+56 9 22757200
info@dartel.cl

MEZCLADORES

- Ekato Chile S.A.

MEZCLADORES ESTATICOS

- Simtech Ltda.

MICROFILTRADO DE ACEITE

- Proseal

MICROPILOTES

- Ischebeck Chile S.A.

MICROSCOPIOS

- Scientech Chile
- Tecsis Ltda.
- Veto y Cía. Ltda.

MICROSCOPIOS PARA ANALISIS DE IMAGENES

- Scientech Chile

MINERIA

- Maestranza Diesel S.A.

MINERIA OPEN PIT

- Maestranza Diesel S.A.
- SRK Consulting (Chile) SpA

MINERIA SUBTERRANEA

- Maestranza Diesel S.A.
- SRK Consulting (Chile) SpA
- Stantec

MINI CARGADORES

- Finning Chile S.A.

MINICARGADORES

- Doosan Bobcat Chile

MINIEXCAVADORAS

- Doosan Bobcat Chile

MODELAMIENTO GEOQUIMICO Y GEOLOGICO

- AVR Consultores

MODELOS HIDROGEOLOGICOS

- SRK Consulting (Chile) SpA

MODERNIZACION DE MAQUINAS

- Sandiman S.A.

MODULOS FOTOVOLTAICOS

- Trina Solar Chile

MODULOS PARA CAMPAMENTOS MINEROS

- Arrigoni Modular SpA
- Tecno Fast Atco S.A.

MODULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS

- Reden Solar
- S-Energy Chile

MOLDAJES

- 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

MOLINOS Y TRITURADORAS

- Bradken Chile

MONITOREO AMBIENTAL

- GP Consultores Ltda.
- Grupo AyT

MONITOREO DE GEOMEMBRANAS

- Tectramin

MONITOREO DE OPERACIONES INDUSTRIALES MEDIANTE DRONES

- High Drone Chile

MONITOREO DE POLINES EN CORREAS TRANSPORTADORAS

- IOT Chile

MONITOREO DE PROCESOS INDUSTRIALES

- Rightcom

MONITOREO DE TALUDES

- Geocom

MONITOREO DE TRONADURAS

- Famesa Explosivos Chile S.A.

MONITOREO ONLINE DE EQUIPOS CRITICOS

- Tecnología Integral S.A.

MONITOREO PREDICTIVO

- Entel

MONITOREO REMOTO EN LINEA

- DBA Ingeniería
- Honeywell Chile S.A.

MONITOREO SATELITAL

- GroundProbe
- Samtech S.A.

MONTACARGAS

- Arrimas S.A.
- Comercial Fasser SpA
- Duplex S.A.
- Pratto Ltda.
- Valck y Cía S.A.

MONTAJE BAJO NORMAS NFPA

- Sierralta PCI

MONTAJE DE CHANCADORES

- VyV-DSD
- Simaq Ltda.

MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- VyV-DSD
- Acerorack

MONTAJE DE LINEAS DE ALTA TENSION

- Abengoa Chile S.A.

MONTAJE DE PIPING

- Besalco S.A.

MONTAJE DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

- CielPANEL

MONTAJE DE PLANTAS INDUSTRIALES

- Besalco S.A.

MONTAJES E INSTALACIONES ESPECIALES

- Logística y Transportes Schneider SpA
- Relix Water
- Pacífico Sur
- Sondajes SpA
- Tecnasic S.A.

MONTAJES ELECTROMECANICOS

- Besalco S.A.

MONTAJES ELECTRICOS

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

MONTAJES ELECTROMECANICOS

- Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales
- VyV-DSD

MONTAJES INDUSTRIALES

- Constructora ConPax SpA
- Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales
- Incolor S.A.
- Relix Water
- 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.
- Industrial de Limache Ltda.
- Inning Group
- Mabet Group Ltda.
- Mas Errázuriz
- Pampa Unión Ltda.
- Promet Montajes
- Salfa Corp S.A.
- Salfa Montajes S.A.
- Sertic S.A.
- Sigdo Koppers
- WVG, Soluciones para la Gran Minería

MONTAJES MECANICOS

- OGM Mecanica Integral S.A.

MORTEROS

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

MORTEROS HUMEDOS

- Hormigones Transex Ltda.

MORTEROS PREDOSIFICADOS

- Xtreme Mining

MOTOBOMBAS

- D'Bravo
- Centro Hidráulico S.A.
- Leis Maquinarias

MOTONIVELADORAS

- Finning Chile S.A.

MOTORES

- Eagle
- Huebner Chile SpA
- Zerega y Cía. Ltda.

MOTORES DIESEL

- Finning Chile S.A.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Cummins Chile S.A.
- Detroit S.A.
- H-E Parts International
- Wärtsila Chile Ltda.

MOTORES ELECTRICOS

- D'Bravo
- Cimed Ltda.
- Elan S.A.
- FCAB Ingeniería y Servicios Ltda.
- Ferroman S.A.
- Flanders
- Flopower Chile

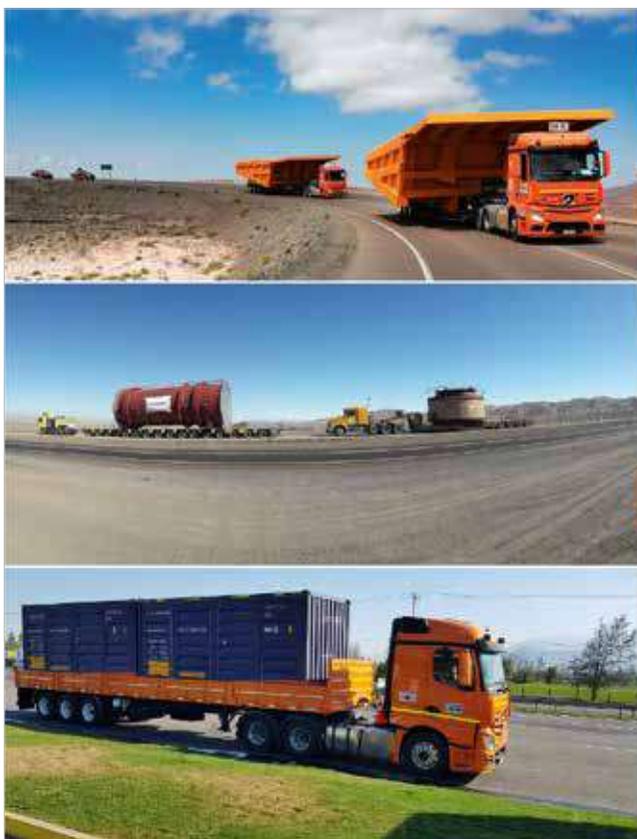


Sinsef

ALTA TECNOLOGÍA EN SELLADO DE FLUIDOS

www.sinsef.cl

<p>EMPRESAS SINSEF CASA MATRIZ</p> <p> Vasco Núñez de Balboa 9012 Hualpén-Concepción</p> <p> (56) 41 248 56 56</p> <p> central@sinsef.cl</p>	<p>SANTIAGO</p> <p> Los Gobelinos 2512 Oficina 2-O Megacentro Costanera Renca, Santiago</p> <p> (56) 2 264 64 531 / (56) 2 264 63 351</p> <p> ofsantiago@sinsef.cl</p>	<p>ANTOFAGASTA</p> <p> Edmundo Pérez Zujovic 5554 Módulo S-3 Antofagasta</p> <p> (56) 55 228 35 70</p> <p> ofantofagasta@sinsef.cl</p>
--	---	--



1. LOGÍSTICA DE CARGAS ESPECIALES

- Transporte nacional de cargas con sobredimensión y sobrepeso.
- Gestión de permisos y estudios viales.
- Gestión con Carabineros, Entidades Públicas y Privadas.
- Servicio de escolta.
- Monitoreo de la carga en ruta.
- Flota y conductores con estándares exigidos por mineras.
- Profesionales con experiencia en cargas especiales.

2. OPERADOR LOGÍSTICO CARGAS GENERALES DE ABASTECIMIENTO

- Gestión de Proveedores: a través de la activación y agendamiento.
- Retiro proveedores directo a Faena o a Bodegas de Consolidación.
- Recepción en Bodega de Consolidación.
- Planificación Logística.
- Optimización vertical en Contenedor Sider tanto en nuestras terminales, como en instalaciones de clientes.
- Transporte de carga a mineras.
- Trazabilidad de la carga.
- Logística Inversa.
- Home Delivery.

- 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

- **D'Bravo**
- Ital Chile Ltda.
- Sew Eurodrive Chile Ltda.

MOVIMIENTO DE TIERRA

- **Incolur S.A.**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- Cavasal Maquinaria Ltda.
- Cerro Alto Ltda.
- Claro Vicuña Valenzuela S.A.
- Constructora Excon
- Constructora Fapisa S.A.
- Ecosan Ltda.
- Elecon Maquinarias S.A.
- Empresa MOL
- Equimin Ltda.
- Flesan Minería S.A.
- 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.

MULTIDUCTOS DE HDPE

- Energuias SpA

MUROS DE CONTENCION

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

N

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.

NITROGENO

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

O

O&M REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCION

- **Aguas y Riles S.A.**

OBRAS CIVILES

- **Comercial Fade**
- **Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales**
- **Incolur S.A.**
- **Teknoriego**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- AVA Montajes
- Constructora Gardilic Ltda.
- Elecon Maquinarias S.A.
- Kaefer Buildtek SpA
- Salfa Corp S.A.
- Sermyjor Ltda.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

- Pacífico Sur
- Quality and Services Ltda.

OBRAS DE INGENIERIA

- **Constructora Bitumix S.A.**
- **Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales**
- Aura Ingeniería
- Kaefer Buildtek SpA
- Macro Ingenieros Ltda.
- Marti S.A.
- OHL Industrial Chile S.A.
- Sedgman
- Sigma S.A.

OBRAS ELECTRICAS

- Cam Chile S.A.

OBRAS HIDRAULICAS Y GEOTECNICAS

- HGI Ingenieros SpA

OBRAS INDUSTRIALES

- Rinol Hormipul Chile S.A.

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.**
- **Disal Chile Ltda.**

OPERACION DE TRANQUES DE RELAVE

- Constructora Internacional S.A.

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

- Celeo Redes Chile

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS

- Imopac

OPTIMIZACION DE PERFORACIONES

- Imdex

OPTIMIZACION DE PROCESOS

- Cuarta Revolución
- De Re Metallica Ingeniería SpA

ORGANIZACION DE SEMINARIOS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- **Arbol Minero**
- **Edoctum**
- **Expomin**
- **Exponor**
- **Gecamin Ltda.**

OSMOSIS INVERSA

- **Simtech Ltda.**

OUTSOURCING

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

OUTSOURCING EN COMPUTACION

- Adexus Chile

OUTSOURCING EN REMUNERACIONES

- Inversiones y Servicios Externa- liza S.A.

OUTSOURCING EN TI

- Tivit

OXIGENO

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

P

PALAS

- Hofmann Engineering Chile Ltda.

PALAS DE CABLE

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

PALAS DE EXCAVACION

- Veratec

PALAS HIDRAULICAS

- **Finning Chile S.A.**

PANELES AISLANTES

- Refricentro S.A.

PANELES FOTOVOLTAICOS

- Comercial Pau

PANELES PARA OFICINAS

- Fernando Mayer S.A.

PANELES RESISTENTES AL FUEGO

- Promat Chile S.A.

PANELES SOLARES

- Kochi S.A.

PAÑOS PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL

- Diprosur S.A.

PARQUE EMPRESARIAL ALTO HOSPICIO

- **Zofri S.A.**

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.

PAVIMENTACION VIAL

- Sicomaq Ltda., Sociedad Ingeniería, Construcción y Maquinarias

PAVIMENTOS INDUSTRIALES

- Rinol Hormipul Chile S.A.

PERFILADO ELECTROMAGNETICO

- **Geodatos**

PERFILAJE DE POZOS

- **Geodatos**

PERFILES

- Pultrusion Technique Inc.

PERFILES DE ACERO

- Almarza S.A.
- Alvenius Chilena Ltda.
- Ferro Centro Ltda.
- Formac S.A.
- Imel Ltda.
- Perfimet S.A.

PERFILES DE ACERO GALVANIZADO

- Acustermic S.A.



PARQUE EMPRESARIAL ZOFRI ALTO HOSPICIO

Nuevas Tarifas 2020

- Beneficios Tributarios y Aduaneros
- Ubicación estratégica privilegiada
- Disponibilidad de arriendo y venta de terrenos
- Seguridad con circuito cerrado CCTV y acceso controlado
- Terrenos urbanizados
- Destinado para empresas con actividad asociada a la minería, comercio, logística e industria en general

ZOFRI®
 La mayor plataforma de negocios del cono sur de Sudamérica

Contáctanos: (57) 2 515375 - (57) 2 515385 - (57) 2 515421 - (57) 2 515481 / parques@zofri.cl   

LÍDER NACIONAL EN VÁLVULAS DE CONTROL

Venta, reparación y mantención de todo tipo de válvulas



Scancontrols es una empresa que en 15 años ha logrado posicionarse como líder nacional en venta y reparaciones de válvulas, debido a nuestro serio aporte en innovación y mejora de procesos productivos.

Para esto disponemos de un moderno taller con equipos y herramientas de última generación, reparando a la fecha sobre 10.000 válvulas con cero no conformidad, lo que nos llena de orgullo.

Francisco López Ruz
 Gerente General.



Casa Matriz Antofagasta

 Radomiro Tomic #8153, Barrio Industrial, Antofagasta - Chile
 | 56-55) 2477634
 | info@scancontrols.cl

Sucursal Santiago

 San Ignacio #91-D, Guilicura, Santiago - Chile
 | (56-02) 22321580
 | infonorte@scancontrols.cl

www.scancontrols.cl



PERFILES ESTRUCTURALES DE FRP

- Fibra Ingeniería y Construcción S.A.
- Politec S.A.

PERFORACION DE CHIMENEAS Y PIQUES

- Master Drilling Chile S.A.

PERFORACION DE POZOS

- Aquasub S.A.
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Master Drilling Chile S.A.

PERFORACION PARA POZOS DE AGUAS

- Andinor Perforaciones Ltda.

PERFORACION Y SONDAJE DE MINAS

- ATI Trade Chile SpA
- DV Drilling E.I.R.L.
- Geoassay
- Geotec Boyles Bros S.A.
- Safedrill

PERFORACION Y SONDAJES

- Majo Engineering & Consulting

PERFORACIONES

- Capital Drilling Chile S.A.
- Georock S.A.
- Icem S.A.
- Imopac
- Orbit Garant Chile S.A.
- Superex S.A.
- Tricom S.A.
- Warr

PERFORADORAS

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

PERFORADORAS HIDRAULICAS

- ATI Trade Chile SpA

PERFORADORAS PARA EXPLORACION

- Exploration Drill Masters

PERNOS PARA ANCLAJE

- Reinike S.A.

PERNOS Y TUERCAS

- American Screw Chile SpA
- Comercial Doas Ltda.
- Dimar Lobos Ltda.
- Europer Ltda.
- Kraemer y Mohr S.A.
- Pernogom Ltda.
- Serviper Ltda.

PESAJE INDUSTRIAL

- Precisión S.A.

PIEZAS MECANIZADAS

- Comercial Fundación Ltda.
- Maestranza Giglio Ltda.

PIEZAS PARA DESGASTE

- Bruening S.A.
- Foremin Ltda.

PILOTAJE MINERO

- Centro Nacional de Pilotaje, CNP

PILOTES

- Pilotes Terratest S.A.

PINTURAS

- Pinturas Industriales Jet
- Construmart S.A.
- Hempel
- Pinturas Color Centro S.A.
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ALQUIDICAS

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet

PINTURAS ANTICORROSIVAS

- Barahona y Cía. Ltda.
- Pinturas Industriales Jet
- Hempel
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS DE CAUCHO CLORADO

- Pinturas Industriales Jet

PINTURAS DE POLIURETANO

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet

PINTURAS EPOXICAS

- Barahona y Cía. Ltda.
- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet

PINTURAS FOTOLUMINISCENTES

- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS INDUSTRIALES

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Sherwin Williams S.A.

PINTURAS INTUMESCENTES

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet
- Promat Chile S.A.

PINTURAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet

PINTURAS PARA DEMARCAACION VIAL

- Pinturas Industriales Jet
- Pinturas Color Centro S.A.

PINTURAS RESISTENTES A ACIDOS

- Codelpa Chile S.A.

PINTURAS RICAS EN ZINC

- Codelpa Chile S.A.
- Pinturas Industriales Jet

PIPING

- Relix Water
- CML Ltda.
- Metatron

PIPING EN HDPE

- Techmin Ltda.

PISOS ANTIDESLIZANTES

- TDP Tratamientos Antideslizantes

PISOS DE GOMA

- Gomas Monserrat Ltda.

PISOS INDUSTRIALES

- Ahosa
- Proindar S.A.

PITONES CONTRA INCENDIO

- Sierralta PCI

PLACAS CARBURO NIOBIO TITANIO TUNGSTENO

- High-Res Ltda

PLACAS CERAMICAS PARA BUZONES

- Durex Chile Ltda.

PLANCHAS DE ACERO

- Insumin Servicios
- Maestranza Nacional Ltda.

PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE

- Acerinox Chile S.A.
- Cidelta Ingeniería

PLANCHAS DE GOMA

- Thejo SpA
- Ingo Ltda.

PLANCHAS DE PLASTICO

- Sidepla S.A.

PLANCHAS DE POLICARBONATO

- Polymershapes

PLANCHAS GALVANIZADAS PERFORADAS

- Metalbox Ltda.

PLANIFICACION DE MINAS

- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.
- SRK Consulting (Chile) SpA
- NCL Ingeniería y Construcción SpA

PLANTAS CONCENTRADORAS

- Omega Servicios
- Outotec

PLANTAS DE ENERGIA SOLAR

- Atlas Renewable Energy

PLANTAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Belectric Chile

PLANTAS DE FILTRACION MOVIL

- JBX

PLANTAS DE HORMIGON

- Xtreme Mining

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

- Biofiltro

PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA

- Inquinat Chile Ltda.
- Relix Water
- Simtech Ltda.
- GS Inima Chile
- Seven Seas Water Chile SpA
- Suez Medioambiente Chile
- Vigaflow

PLANTAS DOSIFICADORAS PARA HORMIGON

- Polpaico
- Putzmeister Underground

PLANTAS FOTOVOLTAICAS

- FRV Chile
- Sunai

PLANTAS PARA CHANCADO

- PME, Project & Maintenance Engineering S.A.

PLANTAS PARA CLASIFICACION DE MINERALES

- PME, Project & Maintenance Engineering S.A.

PLANTAS PARA ELECTROBTENCION

- Relaf Representaciones

PLANTAS PARA GASES INDUSTRIALES

- General Equipment Ltda.
- Indura S.A.

PLANTAS PARA GRANULACION

- Coppex SpA

**Tu capital humano se merece
la empresa de transporte de pasajeros
MÁS SEGURA DEL MERCADO.**



En Transvip nos enfocamos y trabajamos por la seguridad de nuestros pasajeros y conductores.

Es por esto que contamos con una Subgerencia de Seguridad y Salud Ocupacional activa, enfocada en la minería con la última tecnología para controlar la Fatiga y Somnolencia de nuestros conductores garantizando la continuidad operacional de nuestros clientes.

PLANTAS PARA OSMOSIS INVERSA

- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.
- Relix Water
- Simtech Ltda.
- Despurifil Ltda.

PLANTAS PARA PROCESOS

- Relix Water
- Lecaros Internacional SpA

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- Inquinat Chile Ltda.
- Aguas Sipra

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

- Aguas y Riles S.A.
- Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.
- DLC Ltda.
- Ecosystem S.A.
- Hidrofresh
- Valoriza Agua Chile

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES

- Aguas y Riles S.A.
- Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.
- Outotec

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE RILES

- Aguas y Riles S.A.

- Nicolaidés 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 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 DE INGENIERIA

- Schüssler S.A.

PLASTICOS INDUSTRIALES

- Soindus

PLASTICOS TECNICOS PARA LA MINERIA

- Ferri S.A.I.C.

PLATAFORMAS

- Maqsur Ltda.

PLATAFORMAS DE GESTION PARA PROCESOS MINEROS

- Cuarta Revolución

PLATAFORMAS ELECTRICAS

- Hidro Mobile S.A.

PLATAFORMAS ELEVADORAS

- Aresco Chile Ltda.
- Corental SpA
- Flexar Industrial
- Haulotte Chile
- Repacar Ltda.

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL DE ENTREGA DE PRODUCTOS

- Tastets System

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL Y GESTION

- Cuarta Revolución
- GPS Chile SpA

PLATAFORMAS GPS PARA DESPACHO DE PRODUCTOS

- Tastets System

PLATAFORMAS HIDRAULICAS

- R & C Representaciones
- Tecfor Ltda.

PLATAFORMAS PARA COMERCIO ELECTRONICO

- SAP Ariba Chile
- Supplynet SpA

PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA

- Haulotte Chile

PLATAFORMAS Y CAMINOS

- Asercop

POLARIZACION INDUCIDA

- Geodatos

POLEAS

- BC Bearing Chile S.A.
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- MP Conveyor
- Reyher Ltda.

POLEAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Fieffe S.A.

POLICARBONATOS

- DVP, de Vicente Plásticos S.A.

POLIMEROS

- Proquiel Químicos

POLINES

- Conveyor Belt Technology Ltda.
- M4TS Mining Support
- Minecomcal Chile Ltda.
- MP Conveyor
- Polimet

POLINES CENTRADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Barahona y Cía. Ltda.
- Cosesa, Correas y Servicios S.A.

SRK Consulting (Chile) SpA

25 Años en Chile y 45 años en el mundo

Somos expertos en proyectos mineros; nuestros estudios abarcan desde la **exploración** al **cierre de faenas**, ofreciendo servicios especializados de consultoría en ingeniería y geociencias para proyectos mineros, de infraestructura y energía.

Consultant of the Year Mining Journal 2019

En Septiembre de 2019 fuimos premiados por la prestigiosa revista internacional Mining Journal, este reconocimiento premia a los mejores actores de la industria minera en 14 categorías.

En esta ocasión recibimos el premio a la empresa consultora del año 2019.



Datos de contacto:
 SRK Consulting (Chile) SpA
 Av. Vitacura 2939 Piso 5, Las Condes - Santiago - Chile
 Tel. + 56 2 2489 0800 E-mail: santiago@srk.cl
www.latam.srk.com

25 años...
¡y seguimos ahí!

Comercial Díaz

www.cmdo.cl



Uno norte, Parcela 127 Lote 3A-1, Colonia Kennedy | Paine, Santiago – Chile
Tel: (562) 360 9728 | www.cmdo.cl

IMESTRE
SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA Y MINERIA

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA Y MINERÍA

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

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

- Fama y Cía. Ltda.
- Flexco de Chile SpA
- Lorbrand S.A.
- Polybandas Ltda.
- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile
- Reysan S.A.
- Rivet Ltda.
- Sijar Ltda.
- Tec Rapol Ltda.

POLINES Y POLEAS
• High-Res Ltda

- POLIPASTOS**
• Fieffe S.A.
• Todo Izaje

POLIUREAS
• Imestre

- POLIURETANO CERAMICO CARBURO SILICIO**
• High-Res Ltda

POLIURETANOS
• Plasticentro

- PORTACONDUCTORES ELECTRICOS**
• Gymsa
• Schaffner S.A.

- POSTITULOS**
• Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

POSICIONADORES
• Instruvalve

- PREACONDICIONAMIENTO DE MACIZOS ROCOSOS**
• Georock S.A.

- PREFABRICADOS DE CONCRETO Y HORMIGON**
• Bottai S.A.
• Prefabricados Budnik S.A.
• Prefabricados de Hormigón Grau S.A.
• Pretensados S.A.
• Tensacon
• Word Service

- PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION**
• Pretensados S.A.
• Tensacon

- 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

PROCESAMIENTO DE MINERALES
• Ciptemin

- PROCESOS EW-SX**
• Inteco Chile SpA

- PRODUCTO QUIMICO SUPRESOR POLVO**
• Moly-Cop

- PRODUCTOS A PRUEBA DE EXPLOSION**
• Dartel Electricidad

- 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 SpA

- PRODUCTOS DE PLASTICO**
• DVP, de Vicente Plásticos S.A.

- PRODUCTOS DE POLIURETANO**
• Austral Chemical Chile S.A.
• Shaw Almex

- PRODUCTOS DE PVC Y CPVC**
• Hoffens S.A.

- PRODUCTOS ELECTRICOS**
• 3M Chile S.A.
• Copromatic Ltda.
• Saime GS Chile
• Sajonia Ltda.
• Tempel Chile

- PRODUCTOS INDUSTRIALES**
• Química Industrial Spes S.A.

- PRODUCTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL**
• Sandiman S.A.

- PRODUCTOS PARA EFICIENCIA ENERGETICA**
• EISA - Energías Industriales
• Más Loop
• PPE Ltda.

- PRODUCTOS PARA FILTRACION**
• Thejo SpA

- PRODUCTOS PARA HIGIENE**
• Dimerc
• Raytan
• MemCort SpA

- PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION**
• Compañía Industrial El Volcán
• Lioi y Cía. Ltda.
• Sociedad Industrial Pizarreño S.A.

- PRODUCTOS PARA LA DETECCION DE ALCOHOL Y DROGAS**
• Dräger Chile Ltda.
• Tscorn SpA

- PRODUCTOS PARA LA MINERIA**
• Dyno Nobel Explosivos Chile
• 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**
• Proquiel Químicos
• Relix Water
• Rivulis Plastro Chile
• K+S Chile

- PRODUCTOS PARA MOLIENDA INDUSTRIAL Y MINERA**
• Moly-Cop

- 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 RIEGO APLICADOS A LIXIVIACION**
• Rivulis Plastro Chile

- PRODUCTOS PARA SEGURIDAD**
• Dimerc
• 3M Chile S.A.
• Encrypta Chile S.A.

- PRODUCTOS PARA URGENCIAS EN QUEMADURAS**
• Sagita

- PRODUCTOS QUIMICOS**
• Oxiquim S.A.
• Proquiel Químicos
• Andina Química SpA
• Austral Chemical Chile S.A.
• Clariant Colorquímica Chile Ltda.
• Cotaco Ltda.
• Dow Química
• Epothan Ltda.
• F.H. Engel S.A.
• Henkel Chile Ltda.
• Industrias Químicas Cloramón Ltda.
• Mathieson S.A.C.
• Portland S.A.
• Proquímica S.A.
• Química Industrial Spes S.A.
• Rheintek Chile Ltda.
• SNF Chile

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA FLOTACION**
• Moly-Cop
• Dow Química

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA MINERIA**
• Proquiel Químicos
• Quimetal
• BASF Chile S.A.
• Brenntag Chile Ltda.
• CCI S.A.
• Clariant Colorquímica Chile Ltda.
• Cytec Chile Ltda.
• Fosfoquim S.A.
• Ixom Chile S.A.

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA LIXIVIACION**
• Proquiel Químicos

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA OSMOSIS INVERSA**
• Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCESADORES**
• Flottec Chile SpA

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS**
• Nicolaidés Tratamiento de Aguas S.A.

- PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA**
• Proquiel Químicos

- Quimetal
- Etragua Ltda.
- Marpro Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA USOS ESPECIALES

- Imestre

PROJECT MANAGEMENT

- Buffer Chile

PROTECCION ANTIACIDA

- Nicolaides Industrial S.A.

PROTECCION ANTICORROSIVA

- Tecnoductos Chile

PROTECCION CONTRA DESLIZAMIENTOS

- Geobrug

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

- Geobrug

PROTECCIONES ELECTRICAS

- ElectraFK

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 ENERGIA FOTOVOLTAICA

- Celtic Solar Group

PROYECTOS DE ENERGIA SOLAR

- Fundación Fraunhofer Chile Research

PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES

- Sener

PROYECTOS DE ENERGIA SOLAR Y EOLICOS

- Sowitec Energías Renovables de Chile

PROYECTOS DE GENERACION

- Imelsa

PROYECTOS DE INGENIERIA

- Constructora 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 INGENIERIA, MONTAJE BAJO NORMAS NFPA

- Sierralta PCI

PROYECTOS DE INGENIERIA LINEAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS

- Newenche

PROYECTOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

- Constructora Bitumix S.A.
- Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales
- Techint Ingeniería y Construcción

PROYECTOS DE TECNOLOGIA

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Beyond Technologies Chile S.A.
- Cuarta Revolución

PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES

- Azlan SpA
- Larraín y Salas

PROYECTOS DE VENTILACION

- Airolite S.A.

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

PINTURAS INDUSTRIALES QUE PROTEGEN SU INVERSIÓN



Productos que dan protección a las maquinarias, pisos y activos mineros.

Santiago, Lo Echevers 801, Duplicura.
Teléfono: 56-2 2 592 8001

Antofagasta, Cobia 320.
Teléfono: 56-55 253 1010

Celama, Av. Granaderos 2325.
Teléfono: 56-55 239 0020



www.chilcorrofin.cl



www.jotun.com

- Armacero Matco S.A.
- Ferrostaal Chile S.A.C.
- Minprocad Ltda.

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

- **Aguas y Riles S.A.**
- Aguamarket y Cía. Ltda.

PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION

- Calibraciones Industriales S.A.

PROYECTOS PARA DESALINIZACION

- **Aguas y Riles S.A.**
- Relix Water

PROYECTOS PARA ENERGIA

- **Logística y Transportes Schneider SpA**
- Errázuriz y Asociados
- Smec Chile

PROYECTOS PARA ILUMINACION

- Acting Chile Ltda.

PROYECTOS PARA INFRAESTRUCTURA

- **CDM Smith**
- Elecnor Chile
- EPM Chile S.A.
- Eticsa S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

PROYECTOS PARA PLANTAS DE PROCESO

- Gamma Ingenieros S.A.

PROYECTOS TERMICOS INMOBILIARIOS

- **Empresas Lipigas S.A.**

PUENTES GRUA

- **Fieffe S.A.**
- CPS Cranes Ltda.
- Hoist Crane Chile Ltda.

PUERTAS BLINDADAS Y CORTAFUEGO

- Ferrocor
- Tessa, Total Engineering Services S.A.

PUERTAS DE ACERO PARA MINERIA SUBTERRANEA

- Ferrocor
- Tessa, Total Engineering Services S.A.

PUERTAS METALICAS

- Assa Abloy
- 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
- Puerto Angamos
- TGN, Terminal Graneles del Norte S.A.

PULP AND PAPER

- **Maestranza Diesel S.A.**

PURIFICACION DE AGUA

- **Inquinat Chile Ltda.**

PURIFICACION DE AIRE

- Airlife Chile S.A.
- Filtros Absolutos Chile SpA

PURIFICACION DE FLUIDOS

- Filterpore Ltda.

PURIFICADORES DE AGUA

- Aguas Purificadas Manantial

PURIFICADORES PARA AGUA

- Veolia Water Solutions Technologies Chile

Q

QUEMADORES

- Abasterm S.A.
- Autoflame Chile Ltda.

QUIMICOS

- Magna Chile

QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION

- Sika S.A. Chile

R

RADARES DE PENETRACION TERRESTRE

- **Geodatos**

RADARES PARA MONITOREAR ESTABILIDAD DE TALUDES

- GroundProbe

RADIADORES

- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Inppa Radiadores
- Inppa Servicios Industriales SpA
- L & M Industrial Radiator Inc.
- Mesabi
- Radiadores Gómez Ltda.
- Radiadores Santo Domingo Ltda.
- Sandora Ltda.

RADIOCOMUNICACIONES

- Toscanini Telecomunicaciones S.A.
- TRX Telecom
- Vigil Ltda.

RAMPLAS

- Tremac

RASPADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

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

REACONDICIONAMIENTO DE BOMBAS

- Piston Hydraulics of Canada Ltda.

REACTIVOS PARA FLOTACION

- **Proquiel Químicos**
- Fosfoquim S.A.
- Proquiel Químicos

REACTIVOS PARA LABORATORIOS

- Arquimed Ltda.

REACTIVOS QUIMICOS

- Intersales Ltda.
- Verne Ltda.

RECAUCHAJE DE NEUMATICOS

- Bailac
- Bailac Thor Saan Ltda.

RECICLADO DE NEUMATICOS MINEROS

- Otre recycling

RECICLAJE DE RESIDUOS

- KDM Industrial

RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRONICOS

- Degraf Ltda.

RECTIFICACION DE MOTORES

- Casagrande Motori Ltda.

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 TAMBORES METALICOS

- Tecnotambores S.A.

REDES CONTRA INCENDIOS

- **Sierralta PCI**

REDES DE COMUNICACION

- Dimensión Data Chile S.A.
- Interlog Electrónica Ltda.
- Tivit
- Transworld Chile

REDUCTORES

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

REFINADORES DE GRANO PARA CATODOS DE COBRE

- PAH SpA

REFRACTARIOS

- RHI Chile S.A.

REFRIGERACION

- Frío Loa Ltda.
- Imega Ventus SpA

REFUERZO DE TUNELES

- Prodalam

REFUGIOS DE EMERGENCIA PARA MINERIA

- Minearc Systems

REFUGIOS MINEROS

- 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.

RELOJES PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE PERSONAL

- MicroControl Chile S.A.

REMATES DE ACTIVOS INDUSTRIALES

- 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

- Stantec

REMODELACION DE CONTENEDORES

- Contenedores Cádiz y Cía. Ltda.

REMOLQUES

- Goren Ltda.

REPARACION DE BOMBAS

- D'Bravo

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 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 SpA
- Alteza Solutions
- Contitech Chile S.A.
- Fourthane Ltda.

REPARACION DE EQUIPOS

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

REPARACION DE EQUIPOS HIDRAULICOS

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

REPARACION DE EQUIPOS PARA OXICORTE

- Excoweld Chile Ltda.

REPARACION DE ESTANQUES Y DEPOSITOS

- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

REPARACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA

- All Machine Ltda.
- Comercial Partek Ltda.
- DQS Ltda.
- Fesanco S.p.A.
- Saavedra y Abalo M&S Ltda.
- Tormetal Ltda.

REPARACION DE MOTORES

- FCAB Ingeniería y Servicios Ltda.
- Korco S.A.C.I.

REPARACION DE MOTORES**DIESEL**

- Power Train Technologies
- SID Servicios Integrales Diesel

REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS

- D'Bravo
- Compañía Electroindustrial S.A.
- EIR Electromecánica Ltda.
- Ferroman S.A.
- Man Energy Solution Chile Ltda.

REPARACION DE RODADOS

- Surac

REPARACION DE SELLOS MECANICOS

- Global Fluid S.A.

REPARACION DE VALVULAS

- Scancontrols
- Maestranza Gordillo SAC

REPARACIONES HIDRAULICAS

- Surac

REPORTES QP, NI 43 - 101

- SRK Consulting (Chile) SpA

REPRESENTACIONES PARA LA MINERIA

- Box Solution
- CPJ Servicios de Ingeniería S.A.

REPUESTOS DE GOMA

- Thejo SpA
- Ferrocacho Ltda.

REPUESTOS E INSUMOS PARA EQUIPOS MINEROS

- Antofagasta Parts

REPUESTOS HIDRAULICOS

- Casagrande Motori Ltda.

REPUESTOS PARA CAMIONES

- Ford Motor Company Chile SpA
- Transagro S.A.
- Unión Técnica Automotriz S.A.

REPUESTOS PARA CHANCADORES

- Iremin SpA

REPUESTOS PARA COMPRESORES

- Hoerbiger S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS DE PERFORACION

- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS FRONTALES

- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS MINEROS

- Geocom

REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR

- Tecnoin Ltda.

REPUESTOS PARA LOCOMOTORAS

- Emeser Chile

aguas y riles
COMPROMISO PURO

Al 75% del Planeta le dedicamos el 100% de nuestro compromiso

SERVICIOS

- Operación y Mantenimiento redes y sistema de distribución (O&M).
- Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Servidas y Riles.
- Diseño, Construcción y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas y Ósmosis Inversa.
- Operaciones Dedicadas con Inversión.
- Sistemas especializados para Minería.

Dirección Oficina Central
Dirección: Apoquindo 6550, Piso 12, Oficinas 1201 y 1202, Las Condes, Santiago-Chile.
Fono: 02-2580 1300

www.aguasyriles.cl

PROQUIEL
QUIMICOS

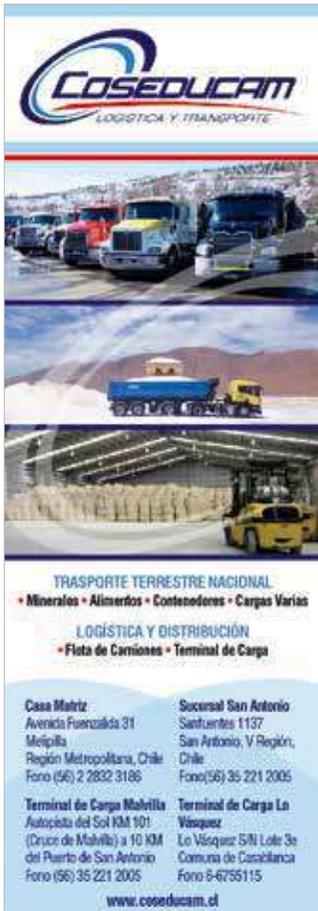
LÍDERES EN IMPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA NACIONAL

SHTC
Sistema de Tratamiento de Agua

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
CHILEAS
18001:2003
www.proquiel.cl
RUT 80000000

CASA MATRIX
Henry Ford 1230 | Maipú, Santiago
Fono: +56 2 2928 9300 | ventas@proquiel.cl

SUCURSAL ANTOFAGASTA
Ruta del Cobre 535, La Negra



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.
- Surac
- Comercial Tassara Ltda.
- Emeser Chile
- Surac
- Tecmadur Ltda.
- Transagro S.A.

REPUESTOS PARA MOTORES DIESEL

- Surac
- Ingesemaq Ltda.
- Korco S.A.C.I.
- Landeros e Hijos Ltda.

REPUESTOS PARA MOTORES ELECTRICOS

- D'Bravo

REPUESTOS PARA PALAS

- Surac
- Iremin SpA
- Mine Partner

REPUESTOS PARA PALAS Y PERFORADORAS

- Mine Partner

REPUESTOS PARA PERFORADORAS

- Tezman Chile SpA

REPUESTOS PARA PLANTAS DE FILTRADO

- Thejo SpA

REPUESTOS PARA VEHICULOS

- Ford Motor Company Chile SpA
- Derco S.A.

RESINAS

- IMEL Mining Rock
- Minova Latam

RESINAS ANTIACIDAS

- Koch Knight, Agencia en Chile

RESINAS EPOXICAS

- Imestre
- Thejo SpA

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.
- Mantención Plantas Mineras
- Recmaq Ltda.

REUTILIZACION DE AGUAS INDUSTRIALES

- Aguas y Riles S.A.
- Simtech Ltda.

REVESTIMIENTO DE MOLINOS

- Aceros Chilca

REVESTIMIENTOS

- Thejo SpA
- Enecon S.A.
- HE Fiberglass S.A.
- Sherwin Williams S.A.

REVESTIMIENTOS ANTIABRASIVOS

- Imestre
- Thejo SpA
- STI Company

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS

- Koch Knight, Agencia en Chile
- Dynal Industrial S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Revestec

REVESTIMIENTOS ANTICORROSIVOS

- Imestre
- Patiño y Compañía SpA
- Revestec

REVESTIMIENTOS BIMETALICOS

- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS CERAMICOS

- Thejo SpA
- Termomin Ltda.

REVESTIMIENTOS CON GEOMEMBRANAS HDPE

- Techmin Ltda.

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO

- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE CERAMICA

- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE GOMA

- Thejo SpA
- Bailac
- Rema Tip Top Chile SpA
- Valley Rubber Chile Ltda.

REVESTIMIENTOS DE GOMA CERAMICA PARA ESTANQUES Y CAÑERIAS

- Thejo SpA

REVESTIMIENTOS DE GOMA Y CERAMICA

- Caucho Nova

REVESTIMIENTOS DE METALES

- Bonilla y Cía. Ltda.

REVESTIMIENTOS DE PLASTICO

- Invenio S.A.

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 Inc. S.A.

REVESTIMIENTOS PARA CHANCADORES

- Aceros Chile S.A.
- Parts Supply Ltda.

REVESTIMIENTOS PARA MOLINOS

- Thejo SpA
- 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.
- Pinturas Industriales Jet
- Etersol

REVESTIMIENTOS POLIMERICOS

- ChileSteel Protective & Coatings

RIEGO

- Teknoriego

ROBOTS PARA INSPECCION DE DUCTOS

- Maquintel SpA

ROBOTS PARA SHOTCRETE

- Servicios Austral Santiago S.A.

RODADOS PARA EQUIPOS MINEROS

- Surac
- Alfa Mine

RODAMIENTOS

- BC Bearing Chile S.A.
- Corpal Ltda.
- Ducasse Comercial Ltda.
- Importadora Partservice Ltda.
- NSK Brasil Ltda.
- Rodamientos Brinck Ltda.
- Rodamientos Industriales Ltda.
- Rodamientos Piera Ltda.
- Schaeffler Chile Rodamientos Ltda.
- Sergio
- SKF Chilena S.A.I.C.
- SKM Industrial Ltda.
- Transtechnique Chile Ltda.

RODAMIENTOS DE ACERO INOXIDABLE

- NSK Brasil Ltda.

RODAMIENTOS ESPECIALES

- NSK Brasil Ltda.

RODILLOS

- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile

RODILLOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- M4TS Mining Support

ROPA CON FILTRO UV

- Raytan
- Hima Ltda.

ROPA CORPORATIVA

- Aquaterra Ltda.

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

- GYG Thomas Ltda.
- Hima Ltda.

ROPA DE SEGURIDAD

- Lioi y Cía. Ltda.
- Peleón

ROPA PARA PROTECCION CONTRA FUEGO

- DuPont
- Manex Ltda.

ROPA PARA SEGURIDAD

- Full Safety Company 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
- Williamson Industrial S.A.

ROPA PARA TRABAJO

- Manufactura RAC Ltda.
- Tajima Ltda.
- Tecnisold Ltda.
- Texora

ROPA TECNICA

- Vicsa Safety Comercial Ltda.

S**SABANILLAS DE PAPEL**

- Dimerc

SACOS DE POLIPROPILENO

- El-Pack S.p.A.

SAL PARA DESHIELO DE CAMINOS

- Sal Alpina

SAL PARA ESTABILIZACION DE SUELOS

- Sal Alpina

SALAS DE CONTROL Y MONITOREO

- Openchannels

SALAS ELECTRICAS

- Eaton

SALES PARA LIXIVIACION DE COBRE

- Salmag

SANAMIENTO

- Stantec

SANITIZACION

- Disal Chile Ltda.
- Sociedad Comercial OX SpA

SANITIZACION DE ESTANQUES PARA AGUA

- Disal Chile Ltda.

SECADORES PARA AIRE

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

SEGUIMIENTO DE TRINORMA

- Previsis

SEGURIDAD COMPUTACIONAL

- Wifense S.A.

SEGURIDAD ELECTRICA

- Pcelectric S.A.

SEGURIDAD ELECTRONICA

- Electromática Ltda.

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA

- Max Service S.A.
- Ajax Ltda.
- Artilec Ltda.
- Avery Dennison Chile S.A.
- Comdiel Ltda.
- Emsipor Ltda.
- HLS Hard-Line Chile S.A.
- SafeMap Latinoamérica Ltda.
- Surtiventas
- 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 Y RECLUTAMIENTO DE EJECUTIVOS Y PERSONAL

- Adecco
- ASCS
- Boyden Chile S.A.
- Buró S.A.
- Entersoft Computación e Informática Ltda.
- Jobin Consultores Recursos Humanos
- Oficce Time
- People Links
- 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.

Jet
Alta Performance en Pinturas

www.pinturasjet.cl

“La más completa línea de recubrimientos, para la protección y control de la corrosión en la industria.”

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

NACE SSPC ISO 9001 LR DNV-GL NSF Intertek

TRICOLOR

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

THEJO

PROVEEDOR LÍDER de soluciones de ingeniería para la industria de manejo de materiales a granel, minería y protección contra la abrasión

CONFIE EN NOSOTROS, RESPONDER A SU DESAFÍO ES NUESTRA MEJOR CARTA DE PRESENTACION

Av. La Dehesa 181, Of. 312 | Lo Barnechea, Santiago | Fono: (56) 2 2752 2853
www.thejo-engg.com | Contáctenos al celular +56 9 6360 3525 o al email thejo.chile@thejo-cl.com

SELLADO Y CONTROL DE FLUIDOS

- Soindus

SELLADOS

- Marco Industrial Chile

SELLANTES

- Dexima S.A.

SELLOS

- Psei Ltda.
- SKF Chilena S.A.I.C.

SELLOS HIDRAULICOS

- Comercial Sinsef Ltda.
- Surac
- Gervasi Industrial Ltda.
- Magin Ingeniería Ltda.
- Schüssler S.A.

SELLOS MECANICOS

- Comercial Sinsef Ltda.
- John Crane Chile
- Chesterton International Chile 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 DE TEMPERATURA

- Vias SpA

SEÑALÉTICA VIAL

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

SEPARADORES ANODICOS

- Idemin E.I.R.L.

SERVICIO ASESORIA MOLIENDA

- Moly-Cop

SERVICIO TECNICO

- Bombas de Pozo Ltda.

SERVICIOS AMBIENTALES

- Teknoriego

SERVICIOS COMPUTACIONALES

- Orión 2000 S.A.
- S & A Consultores Asociados Chile S.A.
- ST Computación S.A.

SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO Y DEPOSITO

- Logística y Transportes Schneider SpA
- 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 AUTOMATIZACION Y CONTROL

- Ingenalse

SERVICIOS DE BALANCEO DINAMICO

- D'Bravo
- Excomar
- Vibromine SKM Ltda.

SERVICIOS DE BALANCEO ESTÁTICO

- D'Bravo

SERVICIOS DE CALIBRACION

- Endress+Hauser Chile

SERVICIOS DE CARGUIO

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

SERVICIOS DE COMERCIO EXTERIOR

- Cross Pacific Chartering

SERVICIOS DE CONTROL DE RUIDOS

- Control Acústico
- Silentium

SERVICIOS DE DATA CENTER

- Eticsa S.A.
- Powertec By Upselec

SERVICIOS DE FRAGMENTACION DE ROCAS

- Magnum Llaima

SERVICIOS DE GASTRONOMIA

- ISS Facility Services
- Alicopsa S.A.
- Aliservice
- Aramark
- 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 GRANALLADO

- Saceem Ltda.

SERVICIOS DE INFORMACION GEOGRAFICA (GIS)

- Esri Chile S.A.

SERVICIOS DE INGENIERIA

- CDM Smith
- Ingenalse
- ABSG Consulting Inc.
- Asesorías Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA
- Ausenco Chile Ltda.
- Causse Ingenieros Civiles Asociados S.A.
- Del Pino Ingenieros Ltda.
- Dictuc S.A.
- DPA Ingeniería Ltda.
- Duhovit Ingeniería
- FAM América Latina Ltda.
- G2000 Ingenieros Consultores Ltda.
- Guiñez Ingeniería Ltda.
- H & S Equipos Industriales Ltda.
- Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.
- HLS Hard-Line Chile S.A.
- Industria de Plásticos Andes Drip Ltda.
- Ingeniería y Servicios RMC Ltda.
- Nortécnica
- Proexito
- ProPipe S.A.
- Rayo Ingeniería Ltda.
- RFA Ingenieros Consultores Ltda.
- RockBlast
- Sattel Chile Ltda.
- Schneider Electric Systems Chile Ltda.
- Skava Equipos y Suministros S.A.
- Tenova Chile SpA

SERVICIOS DE INGENIERIA PARA PROCESOS METALURGICOS

- Oryxeio Ltda.

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA EN PROYECTOS DE ERNC

- Coener

SERVICIOS DE INSPECCION

- Inmedin

SERVICIOS DE INSPECCION TECNICA

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

SERVICIOS DE INTEGRACION DE PROYECTOS ENERGETICOS

- Reliable Nueva Energía (RNE)

SERVICIOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL

- ISS Facility Services
- Aramark
- Axinntus Ltda.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

- ISS Facility Services
- Inreser SpA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS

- Koch Knight, Agencia en Chile

- Freemaq SpA
- Schwager Service

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
- Thejo SpA

SERVICIOS DE MONTAJE

- Echeverría Izquierdo, Montajes Industriales
- Fieffe S.A.
- Logística y Transportes Schneider SpA

SERVICIOS DE OPERACION DE EQUIPOS MINEROS

- Sandvik Chile S.A.

SERVICIOS DE PERFORACION

- Arctic Drilling Co Chile
- Boart Longyear Chile Ltda.
- In Situ Testing Chile Ltda.
- Mountain Drilling Ltda.

SERVICIOS DE REPARACION DE NEUMATICOS GIGANTES A LA MINERIA

- Bailac Thor Saan Ltda.

SERVICIOS DE SONDAJE

- Capital Drilling Chile S.A.

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- Tesacom
- Tivit

SERVICIOS DE TELEMETRIA

- Cantrack
- Tracktec Ltda.

SERVICIOS DE TRANSPORTES

- Transvip

SERVICIOS DE TRONADURA CONTROLADA

- Famesa Explosivos Chile S.A.

SERVICIOS DE TRONADURA ELECTRONICA

- Famesa Explosivos Chile S.A.

SERVICIOS DE TRONADURA MANUAL Y MECANIZADA

- Famesa Explosivos Chile S.A.

SERVICIOS ELECTRICOS

- Conelec Ltda.

SERVICIOS ELECTRICOS DE GRAN POTENCIA

- Systeme S.A.

SERVICIOS FINANCIEROS

- Nuevo Capital

SERVICIOS FORESTALES

- Teknoriego

SERVICIOS GEODESICOS

- Geodata Andina Ltda.
- Geométrica
- IEG Ltda.

SERVICIOS GEOTECNICOS

- Laboblast Ltda.

SERVICIOS GEOTECNICOS Y GEOFISICOS

- Geoseismic

SERVICIOS HIDROMETALURGICOS

- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS INFORMATICOS

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

SERVICIOS PARA EL TRANSPORTE

- Tesra S.A.

SERVICIOS PARA EXPLOTACION DE MINAS

- Züblin International GmbH Chile SpA

SERVICIOS PARA INGENIERIA Y CONSTRUCCION

- Relix Water

- Züblin International GmbH Chile SpA

SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION

- Multiservice Grúas

SERVICIOS PARA LA MINERIA

- Ameco Chile S.A.
- CDM Smith
- Ciptemin
- Comercial Fade
- Fieffe S.A.
- Multiservice Grúas
- Comercial Fade Ltda.
- Geo Operaciones Ltda.
- Geovita S.A.
- Minabas Servicios Mineros SpA
- Tecnologías Cobra S.A.
- Tesra S.A.

SERVICIOS PARA PLANTAS CENTRADORAS

- 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

- Famesa Explosivos Chile S.A.

- Austin Chile Trading Ltda.
- Enaex Servicios
- Orica Chile S.A.

SERVICIOS PORTUARIOS

- 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.

SISMICA DE REFLEXION SOMERA EN TIERRA Y AGUA

- Geodatos

SISMICA DE REFRACCION

- Geodatos

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 VIGILANCIA MINERA E INDUSTRIAL EN BASE A ERNC

- Adisep Ltda.

SISTEMAS ANTICAIDAS

- Rotho Blaas Chile SpA

SISTEMAS ANTIPOLVO

- Efan

SISTEMAS AUTOMATICOS CONTRA INCENDIOS

- Sierralta PCI
- Eurocomercial Ltda.
- Grupo Gamont
- Métrika Ltda.

SISTEMAS AUTOMATICOS PARA LUBRICACION

- Raico S.A.

SISTEMAS CCTV INDUSTRIALES

- Acanto S.A.
- Johnson Controls
- Teknos Chile S.A.
- Teknos Chile S.A.

SISTEMAS COMPUTACIONALES

- ST Computación S.A.

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- Sierralta PCI

SIERRALTA
Expertos en protección contra incendios

MÁS DE 40 AÑOS

PROYECTOS DE INGENIERÍA, MONTAJE, MANTENCIÓN BAJO LAS NORMAS NFPA

SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMÁTICOS

SISTEMAS HÚMEDOS, SECOS, DE PRE ACCIÓN Y DE DILUVIO

SISTEMAS DE SUPRESIÓN POR AGENTES LIMPIOS

SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y GASES

INSUMOS CERTIFICADOS PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.

NFPA LISTED FM APPROVED

F: 562 2368 9380 - 562 2368 9387
Cuevas 1475. Santiago-Chile 562 2368 9380

www.comercialsierralta.cl
ventas@sierraltapci.cl

- Dinatex Ltda.
- Westfire Sudamerica SpA

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- FDA Ingenieros S.A.

SISTEMAS CORRECTIVOS

- Intecmin

SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD, ALCOHOL Y DROGAS

- Comercial V-Tec Ltda.

SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACION

- Tecno-Control

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 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 PARA TRONADURAS

- Famesa Explosivos Chile S.A.

SISTEMAS DE LOCALIZACION SATELITAL

- Comunicaciones Geoaustral Ltda.

SISTEMAS DE MONITOREO PARA PILAS DE LIXIVIACION

- Innovex SpA.

SISTEMAS DE PESAJE HIDRAULICO

- Anval S.A.

SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMATICOS

- Sierralta PCI

SISTEMAS DE SENSORES

- Huebner Chile SpA

SISTEMAS DE SUPRESION POR AGENTE LIMPIOS

- Sierralta PCI

SISTEMAS DE TRANSPORTE DE EQUIPOS

- JBX

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 EXPERTOS

- Cuarta Revolución

SISTEMAS GPS/GNSS GEODESICOS Y CARTOGRAFICOS

- Esri Chile S.A.
- 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)

- Tectsis Ltda.
- Proteknia SpA

SISTEMAS PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERALES

- Motion Metrics

SISTEMAS PARA ANCLAJE

- Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA AUTOMATIZACION

- Sick
- Siemens S.A.

SISTEMAS PARA BOMBEO

- ASQ Ltda.
- Centro Hidráulico S.A.

SISTEMAS PARA CONTENCIÓN DE ROCAS Y AVALANCHAS

- Prodalam

SISTEMAS PARA CONTENCIÓN DE SUELOS

- Keller Cimentaciones

SISTEMAS PARA CONTROL

- Hessmay S.A.
- Krontec S.A.

SISTEMAS PARA CONTROL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES

- Dutch Holding

SISTEMAS PARA CONTROL DE EMISIONES

- Nicolaidés 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

- Geocom
- Anval S.A.
- Cuarta Revolución

SISTEMAS PARA CONTROL DE POLVO

- Relix Water
- Dust a Side Chile S.A.
- Experticia Ingenieros S.A.
- Lanz y Cía Ltda.
- Pimasa S.A.
- RST Chile
- Salmag

SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS

- SGS Mineral Services

SISTEMAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Southlink Ltda.

SISTEMAS PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Sierralta PCI
- Diprofire Chile
- Ienlace SpA
- Johnson Controls
- TEK Chile S.A.
- Técnica

SISTEMAS PARA DRENAJE

- Cetco Latinoamérica

SISTEMAS PARA ENERGIA SOLAR TERMICA

- Ecolife S.A.

SISTEMAS PARA FILTRACION

- Versval

SISTEMAS PARA FORTIFICACION

- Geobrug
- Ischebeck Chile S.A.

SISTEMAS PARA GESTION

- Jaime Illanes Asociados y Consultores S.A.

SISTEMAS PARA GESTION AMBIENTAL

- G2000 Ingenieros Consultores Ltda.

SISTEMAS PARA LIXIVIACION

- Relix Water
- Ore Max
- STM Corp.

SISTEMAS PARA LUBRICACION

- Sivetec Ltda.

Tu mejor socio geoespacial en todas las etapas de la minería

- 📍 Sistema de Información Geográfica
- 📍 Imágenes Satelitales y Levantamientos LiDAR
- 📍 Equipos GPS
- 📍 Capacitaciones

➔

- 📍 Gestión de Información Geológica para Exploración y Operación
- 📍 Manejo de Propiedad Minera, Propiedad Superficial y Activos Fijos
- 📍 Gestión Medio Ambiental y Relacionamento Comunitario
- 📍 Gestión de redes: eléctricas, agua y telecomunicaciones



esri Chile
THE SCIENCE OF WHERE™

info@esri.cl
www.esri.cl/mineria

SISTEMAS PARA LUBRICACION AUTOMATICA

- Fluitek Chile S.A.

SISTEMAS PARA MANEJO DE MATERIALES

- Fieffe S.A.
- Anval S.A.
- Soporta Ltda.

SISTEMAS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MINEROS

- Cuarta Revolución

SISTEMAS PARA MEDICION DE FRAGMENTACION DE MINERALES

- Split Engineering Chile

SISTEMAS PARA MOLDAJES

- Armaqsubiri S.A.

SISTEMAS PARA MOLIENDA

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

SISTEMAS PARA MUESTREO DE CONCENTRADOS

- Tecpromin S.A.

SISTEMAS PARA PERFORACION Y DEMOLICION

- Flesan Minería S.A.
- Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CATODICA

- PPE Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- Sierralta PCI
- Métrika Ltda.

SISTEMAS PARA PUESTA A TIERRA

- Massatierra Ltda.

SISTEMAS PARA PURIFICACION DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- 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

- Previsis

SISTEMAS PARA SUPRESION DE POLVO

- Salmag

SISTEMAS PARA TELEMETRIA Y TELECONTROL

- Corporación Rabco S.A.
- Cuarta Revolución

SISTEMAS PARA TRANSPORTE

- Ferrostaal Chile S.A.C.

SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MATERIALES

- FLSmidth
- PH Ingeniería Ltda.

SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MINERALES

- TTM

SISTEMAS PARA TRANSPORTE NEUMATICO

- Flexicon Chile Ltda.

SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

- Aguas y Riles S.A.

SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES Y RESIDUALES

- Aguas y Riles S.A.
- Ingenalse
- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.

SISTEMAS PARA TRONADURAS

- Diexa S.A.

SISTEMAS PARA VENTILACION

- Zitrón Chile SpA

SISTEMAS POLIMERICOS PARA REPARACIONES INDUSTRIALES

- R & R e Hijos y Cía. Ltda.

SISTEMAS Y EQUIPOS PARA CONTROL DE EMISIONES

- Nicolaides Industrial S.A.

SODA CAUSTICA

- Oxiquim S.A.
- Proquiel Químicos
- Química del Sur y Cía. Ltda.
- Occidental Chemical Chile Ltda.

SOFTWARE

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Beyond Technologies Chile S.A.
- C-Matrix 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 DE MAPEO GEOLOGICO

- Scientech Chile
- Geomintec SpA

ESTÉS DONDE ESTÉS
TE AYUDAMOS A IMPULSAR TU NEGOCIO.

progreso
Leasing y Factoring

LEASING

Financiamos buses, camiones, maquinaria pesada y más.

FACTORING

Compramos facturas y entregamos la liquidez que necesitas.

Red de Sucursales a lo largo de todo el país:

Santiago - Iquique - Calama - Antofagasta - Copiapó - La Serena - Viña del Mar
Rancagua - Talca - Concepción - Los Angeles - Puerto Montt - Punta Arenas.

Contacta a un ejecutivo en:

contactenos@progreso.cl

WWW.PROGRESO.CL

SOFTWARE GESTION DE FLOTAS

- Hexagon Mining Chile

SOFTWARE MINERO

- Solidworks Disegno 3D S.p.A.

SOFTWARE PARA CONTROL DE PROYECTOS

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Proactiveoffice y Cía. Ltda.

SOFTWARE PARA DISEÑO INDUSTRIAL

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Krontec SpA

SOFTWARE PARA GESTION DE ACTIVOS

- Cuarta Revolución
- SAS Institute Chile

SOFTWARE PARA GESTION OPERACIONAL

- Hexagon Mining Chile

SOFTWARE PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA LA CONSTRUCCION

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Construsoft Latinoamérica SpA

SOFTWARE PARA LA MINERIA

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Geocom
- Construsoft Latinoamérica SpA
- Exxis
- Geospatial Technology
- 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
- Sporta Ltda.

SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO DE OPERACIONES

- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS

- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Cuarta Revolución
- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA OPERACIONES MINERAS

- Cuarta Revolución
- Timing

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 PLANEAMIENTO MINERO

- Hexagon Mining Chile

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

- Borybor
- Hidromec Renta Equipos SpA
- Indura S.A.
- Kezver Chile
- Sociedad Diesel O.M.T. Ltda.
- Sodel Chile S.A.
- Tecnisold Ltda.
- Teknor Ltda.

SOLDADURAS PARA MANTENIMIENTO

- Coproman Ltda.
- Magna Chile

SOLUCIONES AMBIENTALES PARA LA MINERIA

- EcoMetales Ltda.

SOLUCIONES DE ENERGIA NATURAL (BIOGAS)

- Finning Chile S.A.

SOLUCIONES DE PESAJE, TRANSPORTE DE MATERIALES Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS

- Equipex

SOLUCIONES E INGENIERIA EN RIEGO PARA LIXIVIACION

- Rivulis Plastro Chile

SOLUCIONES EN LOGISTICA

- Noatum Logistics

SOLUCIONES EN RIEGO PARA LIXIVIACION

- Relix Water

SOLUCIONES EN TI

- Rittal Electromecánicos Ltda.

SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LA INDUSTRIA

- Neoelectra

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

- C2 Mining Solutions
- Cuarta Revolución

SOLUCIONES INTEGRADAS DE REDES Y TI

- Entel

SOLUCIONES INTEGRALES EN MINERIA

- Ameco Chile S.A.
- Sitrans Ltda.

SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES

- 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 LA MINERIA

- Esri Chile S.A.
- Cuarta Revolución

SOLUCIONES PARA LIXIVIACION

- Rivulis Plastro Chile

SOLUCIONES PARA PESAJE

- Marsol S.A.

SOLUCIONES PARA PROYECTOS MINEROS

- Dartel Electricidad
- Emin Ingeniería y Construcción S.A.

SOLUCIONES PARA PUESTA A TIERRA

- Dartel Electricidad

SOLUCIONES PARA SEGURIDAD

- Bash Seguridad S.A.

SOLUCIONES SATELITALES PARA TELECOMUNICACIONES

- Axess Chile
- Compan Ltda., Comunicación Satelital

SOLUCIONES TECNOLOGICAS

- Esri Chile S.A.
- Componente IT Solutions S.A.
- Cuarta Revolución

SOLVENTES PARA SX/JEW

- Oxiquim S.A.

SONAR MARINO

- Geodatos

SONDAJES

- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geo Operaciones Ltda.
- Geoassay
- Geosupply
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Icem S.A.
- Kuadrante Ingeniería
- Terra Service S.A.

SONDAJES SUBTERRANEOS Y DE SUPERFICIE

- Perforación Orbit Garant Chile S.A.

SONOMETROS

- Tectsis Ltda.

SOPLADORES

- Busch Chile S.A.

SOPLADORES CENTRIFUGOS MULTIETAPAS

- Continental Blowers Andes Ltda.

SOPORTE

- Geocom

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 COBRE

- Maservi S.A.

SULFATO DE POTASIO

- Liplata Ltda.

SULFATO DE ZINC

- Química del Sur y Cía. Ltda.

9 - 13 Noviembre

Espacio Riesco, SANTIAGO - CHILE

expomin[®] 2020

[LA MINERÍA, FACILITANDO EL FUTURO]

PAÍS INVITADO

USA

Save the date! REGISTRO ONLINE VISITANTES DISPONIBLE

www.expomin.cl

CONTACTO COMERCIAL: ventas@expomin.cl

ORGANIZA Y PRODUCE



GOLD SPONSOR



MEDIA PARTNER



 @ExpominOficial


PRESENT WHERE THE FUTURE IS



Congreso Proyectos Mineros & Energía

Presentaciones 2018

Cochilco, Catastro de Inversiones 2018-2027
 Chuquicamata Subterránea, Codelco
 Spence Growth Project, BHP
 Rajo Inca / División Salvador, Codelco
 Nuevo Traspaso Rajo - Planta / Andina
 Quebrada Blanca Fase 2, Teck
 Los Pelambres, Infraestructura Complementaria, AMSA
 Proyecto Concentradora Minera El Abra
 Nueva Esperanza, Laguna Resources
 Proyecto Modernización de Paipote, Enami
 Orcoma y Planta - Disolución / Refinación, SQM
 Nueva Unión, Teck
 Nuevas Tecnologías para la Minería, K+S
 Candelaria 2030, Lundin Mining
 Norte Abierto, Newmont Goldcorp / Barrick

Cristián Cifuentes, Coordinador de Estudios y Políticas Públicas
 Francisco Carrasco / Ricardo Durán
 Gonzalo Iribarra, Project Manager / Study Manager
 Sergio Gaete, Gerente Proyecto Expansión Andina
 Juan Francisco San Martín / Pedro Juan Molinet
 Enrique Castro, Gerente General de Quebrada Blanca
 Jorge Tapia, Gerente Proyecto Desarrollo Pelambres
 Francisco Costabal, Vicepresidente de Desarrollo y Administración Sudamérica
 Leonardo Hermosilla, VP de Desarrollo de Proyectos y Gerente General
 José Andrés Herrera, Gerente Proyecto Modernización Fundición HVL
 Mauricio Olivares, Gerente de Proyectos Nitratos-Yodo
 Petri Salopera, Director de Sustentabilidad
 Juan Carlos Flaquer, Head of Mining & Road and Technical Support
 Claudio Rojas, Gerente Control Proyecto
 Carlos Muñoz, Gerente de Sustentabilidad

Presentaciones 2019

Estado de los Proyectos en Minería, CBC
 Opciones Energéticas Sustentables para la Minería
 Spence, BHP Group, Planta Desaladora
 Grupo Echeverría Izquierdo
 Sulfuros Radomiro Tomic Fase II, Codelco
 Operaciones de Potasio y Litio en Chile, SQM
 Proyecto Marimaca, Coro Mining
 Soluciones Energéticas para la Minería, Aggreko
 Chuquicamata Subterránea, Codelco
 Desaladora Atacama, Econssa

Orlando Castillo, Gerente General
 Julio Vergara, Escuela de Ingeniería UC
 Sebastián Rivas, Lead Energy & Water Management
 Pablo Ivelic, Gerente General Corporativo
 Pablo Durán, Director de Ingeniería del Proyecto
 Rodrigo Vera Díaz, Gerente Desarrollo Potasio Litio
 Patricio Pinto, Director Asuntos Corporativos
 Illia Stifel, Business Development Manager
 Phillippo Correa, Ingeniero de Proyectos, VP de Proyectos Codelco
 Mario Arenas, Gerente de Planta

Proyectos invitados 2020 / 21

- Proyectos Mineros
- Proyectos de Energías Renovables
- Plantas Desaladoras



Rodrigo Fuentes, Director
 Isabel Morales, Jefa del Congreso



Pablo Durán, Director de Ingeniería, Radomiro Tomic



Francisco Costabal, VP de Desarrollo, El Abra



Sebastián Rivas, Lead Energy & Water Management, BHP



Enrique Castro, Gerente General, Quebrada Blanca

3^{er} CONGRESO

PROYECTOS 2021 MINEROS

Plantas Desaladoras & Energía

Estado de los Proyectos, presentados por ejecutivos de las propias Mineras y empresas de Energías Renovables y Plantas Desaladoras

Con la participación de Ejecutivos Mineros invitados y de las empresas de Energía y Desaladoras participantes.

Más de 200 asistentes en cada uno de los Congresos de Proyectos anteriores

www.proyectosmineroschile.cl

Organiza: **FUENTES DESSY
Asociados**

Media Partner:

Direcmin

SULFATO FERROSO

- Química del Sur y Cía. Ltda.

SUMIDEROS

- Proindar S.A.
- Socodren SpA

SUMINISTRO DE ENERGIA AL SECTOR INDUSTRIAL Y MINERO

- Enorchile

SUMINISTRO DE AIRE EN PILAS DE LIXIVIACIÓN DRT

- Comercial Fade

SUMINISTRO Y MANEJO DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- Stantec

SUMINISTROS ELECTRICOS

- EFH Chile Ltda.

SUMINISTROS INDUSTRIALES

- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Provemin

SUMINISTROS PARA COMPUTACION

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

SUMINISTROS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS

- Thejo SpA
- STI Company

SUMINISTROS PARA LA MINERIA

- Comercial IVS S.A.
- Importadora Italiana SpA

SUMINISTROS PARA OFICINA

- Dimerc

SUPERVISION DURANTE CONSTRUCCION

- SRK Consulting (Chile) SpA

SUPRESION DE POLVO

- Dust a Side Chile S.A.
- Dust Control S.A.
- Eco Pollux
- Salmag
- Spraying Systems
- Vialcorp S.A.

SUPRESORES DE POLVO

- Aguamarina
- Demac Ltda.
- K+S Chile
- Salmag

T

TABLEROS ELECTRICOS

- ElectraFK
- Calimport S.A.
- Eaton
- Electricidad Gobantes S.A.
- Induminer S.A.C.
- Metalbox Ltda.
- Pressline Ltda.
- TSE, Soluciones Eléctricas

TAMBORES DE PLASTICO

- Plásticos Haddad S.A.
- Wenco S.A.

TAMBORES METALICOS

- Tecnotambores S.A.

TECLES

- Fieffe S.A.
- Hoist Crane Chile Ltda.
- Itaka
- Luagher Ltda.
- Sande S.A.

TECNOLOGIA

- Finning Chile S.A.
- Acco Brands Chile S.A.

TECNOLOGIA ANTIDESGASTE

- High-Res Ltda

TECNOLOGIA DE SEGURIDAD

- Pignus

TECNOLOGIAS DE INFORMACION (TI)

- Cuarta Revolución
- Segacy SpA
- Xerox de Chile

TELAS

- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

TELAS PARA LA MINERIA

- Coresa S.A.

TELAS Y PAÑOS PARA FILTROS

- Inpamind SpA
- Reicotex Tecnología

TELECOMUNICACIONES

- Acanto S.A.
- Axess Chile
- Conelec Ltda.
- Corporación Rabco S.A.
- 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.
- Teknos Chile S.A.
- Toscanini Telecomunicaciones S.A.
- Videocorp
- Waypoint Telecomunicaciones S.A.

TELEDETECCION AEROESPACIAL APLIDADA

- Cetaet

TELEFONIA IP

- Acanto S.A.
- Logicalis Chile S.A.
- Sixbell
- Teknos Chile S.A.

TELEMETRIA

- WiseAccess Sistemas de Información M2M S.A.

TEODOLITOS

- Geocom
- Villner Ltda.

TERMINALES PORTUARIOS

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

TERMOFUSION

- RPI S.A.
- Von Unger Ltda.

TERMOGRAFIA

- Colvin & Cía. Ltda.

TERMOPLASTICOS

- Termofusión Siplas

TEXTILES DE PVC

- Comercial Fade Ltda.

TIENDAS DE TELA PARA CAMIONES MINEROS

- Legacy Structures SpA

TIERRAS FILTRANTES

- Nicolaides Filtración S.A.

TIRANTES PARA ANCLAJES

- Pultrusion Technique Inc.

TOLDOS

- Veldeman Chile SpA

TOLVAS

- Cotrans Ltda.

TOLVAS PARA CAMIONES

- Conymet Ltda.
- Jurmar M.R.

TOPOGRAFIA

- Eagle LIF Ltda.
- Imopac
- SCS Ltda.
- Terrain
- Topoinstrumentos
- Topoland Ingeniería y Cía. Ltda.

TOPOGRAFIA AEREA Y TERRESTRE

- Geocom
- Uasvisión Ingeniería

TOPOGRAFIA CON LASER AERO-TRANSPORTADO

- Geocom
- Terra Remote Sensing Ltda.

TORNERIAS EN METAL

- Maestranza Veas Ltda.

TORNOS

- Empresas Jofré

TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA

- Tecnofiber S.A.I.C.

TORRES DE ILUMINACION

- R & C Representaciones

TORRES PARA ENFRIAMIENTO

- Bombas Insumin S.A.
- Brasandes SpA
- Pfenninger
- 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

TRACTORES

- Finning Chile S.A.

TRAMPAS PARA VAPOR

- Comercial Hydrotrap S.A.

TRANQUES DE RELAVE

- Asercop

TRANSFERENCIA DE CARGA MARITIMA

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

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Cuarta Revolución

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

- Dartel Electricidad
- Cordero S.A.
- Transformadores CH S.A.
- Transformadores MCD Ltda.

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

EXPONOR CHILE 2021

PAÍS INVITADO



21 AL 24
JUNIO
2021
ANTOFAGASTA

**¡TU PLATAFORMA
DE NEGOCIOS Y
CONEXIONES CON
LA INDUSTRIA!**



ORGANIZA:
ASOCIACIÓN
DE INDUSTRIALES
ANTOFAGASTA

> Informaciones y reservas:
+56 55 2454335 | reservas@exponor.cl
www.exponor.cl

> Síguenos





TRANSFORMADORES PARA RECTIFICADORES

- Jorpa Ingeniería S.A.

TRANSIENTE ELECTROMAGNETICO

- Geodatos

TRANSMISION DE ENERGIA

- Celeo Redes Chile

TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA

- AES Gener S.A.
- Engie
- GallMax S.A.
- Transelec S.A.

TRANSMISION DE POTENCIA

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

TRANSMISIONES MECANICAS

- Budge

TRANSPALETAS

- Acoplados Metalcar

TRANSPORTE

- Progreso S.A.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Fepasa, Ferrocarril del Pacífico S.A.

- Géminis S.A.
- Schenker Chile S.A.
- Tranex Ltda.

TRANSPORTE AEREO

- Icheck Cargo International Logistics
- Noatum Logistics
- A. Hartrodt Chile S.A.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Coexco Chile S.A.
- Hellmann Worldwide Logistics Ltda.
- LATAM Airlines
- SKY Airline
- Sparber Chile S.A.
- Transportes Aéreos Corporativos Ltda.

TRANSPORTE AEREO DE CARGA

- Icheck Cargo International Logistics
- Ecopter S.A.
- SKY Airline

TRANSPORTE AEREO EN HELICOPTERO

- Aerocardal Ltda.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Ecopter S.A.
- Firefly Helicópteros

TRANSPORTE DE AGUA INDUSTRIAL POTABLE

- Aguas y Riles S.A.

TRANSPORTE DE CARGA

- Coseducam S.A.
- GTC Transportes
- Sitrans Ltda.
- Volkswagen Camiones y Buses
- Overseas Logistics Chile S.A.

TRANSPORTE DE CARGA ESPECIAL

- Icheck Cargo International Logistics

TRANSPORTE DE CARGA PESADA

- GTC Transportes
- Icheck Cargo International Logistics
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Noatum Logistics
- Uni International
- BBC Chartering Andino S.A.
- Tiex, Servicio de Transportes Internacional
- Transportes Bello e Hijos Ltda.
- Transportes Ilzauspe
- Transportes Schiappacasse
- Transvidal

TRANSPORTE DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA

- Mammoet Chile Cía. Ltda

TRANSPORTE DE CARGAS DE GRANDES DIMENSIONES

- GTC Transportes
- Noatum Logistics
- Uni International
- Transportes Titán

TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIALES

- GTC Transportes
- Logística y Transportes Schneider SpA
- 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

- GTC Transportes
- Sitrans Ltda.
- Uni International

TRANSPORTE DE CONCENTRADOS

- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE CONTENEDORES

- Coseducam S.A.
- GTC Transportes
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE ENERGIA

- CGE S.A.

TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS

- Famesa Explosivos Chile S.A.
- Jas Projects Oil & Gas

TRANSPORTE DE FLUIDOS

- Leuca
- Shimin Ingeniería Ltda.

TRANSPORTE DE GRANELES SOLIDOS

- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA

- GTC Transportes
- Sitrans Ltda.
- Uni International
- Transportes Titán

TRANSPORTE DE MINERALES

- Coseducam S.A.
- Agunsa, Agencias Universales S.A.

TRANSPORTE DE PASAJEROS

- Transvip

TRANSPORTE DE PERSONAL

- Buses JM
- Buses Hualpén
- Pullman Industrial
- Tandem Industrial
- Viggo
- Vivipra

TRANSPORTE DE RELAVES

- Paterson & Cooke Chile

TRANSPORTE DE REPUESTOS, MATERIALES Y CARGAS MENORES NO PELIGROSAS

- Transvip

TRANSPORTE DE RESIDUOS

- Eco-Logica S.A.

TRANSPORTE DE TOLVAS MINERAS

- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE VALIJAS

- Transvip

TRANSPORTE EN CAMAS BAJAS

- GTC Transportes
- Sitrans Ltda. • Sitrans Ltda.
- Transportes Titán

TRANSPORTE ESPECIALIZADO PARA PROYECTOS

- Logística y Transportes Schneider SpA
- Noatum Logistics
- Uni International

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

TRANSPORTE INTERNACIONAL

- GTC Transportes
- Icheck Cargo International Logistics
- Noatum Logistics
- Uni International
- Fedex Express Chile SpA

CALENDARIO DE CURSOS & CONGRESOS 2020



MARZO 19 - 20
Curso en Fundamentos de los
Procesos Productivos para
la Minería



ABRIL 2 - 3
Curso en Técnicas de Prevención
de Riesgo en Minería Subterránea y
En Minería a Rajo Abierto



MAYO 7 - 8
Curso en Dirección Integrada de
Proyectos/Gestión de Proyectos
en la Minería e Industria



JULIO 2 - 3
Curso en Flotación de Minerales y
Subproductos



AGOSTO 6 - 7
Curso en Diseño de Correas
Transportadoras, Prácticas de
Operación y Mantenimiento



AGOSTO 27 - 28
Curso en Administración de
Contratos y Manejo de Reclamos
en la Minería e Industria General



OCTUBRE 1 - 2
Curso en Fundamentos en las
Etapas de Desarrollo de un Proyecto
de Ingeniería en la Minería



NOVIEMBRE 12 - 13
Curso en Introducción a la
Inspección de Soldadura

www.arbolminero.cl



MAYO 27
VI Congreso en Operación y Mantenimiento de Plantas
de Lixiviación

MAYO 28 - 29
Curso en Fundamentos de Electroquímica Aplicada a
los Procesos de Electro-Obtención y Electroquímica



JUNIO 18
V Congreso en Diseño, Operación y Mantenimiento de
Bombas para la Minería



OCTUBRE 22
VIII Congreso en Chancado y Molienda de Mineral



NOVIEMBRE 25
IV Congreso en Uso de Agua de Mar y Soluciones
Cloruradas en la Metalurgia del Cobre y Otros
Metales

NOVIEMBRE 26 - 27
Curso en Lixiviación de Minerales de Cobre Usando
Cloruro de Sodio Sólido y Salmueras

LUGAR & SEDE: Todos los Cursos y Congresos se realizan en
HOTEL BOULEVARD SUITES, ubicado en Av. Kennedy 5749, Vitacura. Piso 38 (Misma Torre al
Lado del HOTEL MARRIOTT). SANTIAGO - CHILE

CONTACTO: Isabel Espinosa. Coordinación General. ARBOL MINERO.
isabel.espinosa@arbolminero.cl - TELÉFONO: (56 9) 9 218 8537



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA
PATROCINADOR



UTFSM



Nueva Minería y Energía

MEDIO OFICIAL



El Directorio Minero de Chile

MEDIO PARTNER



ORGANIZA & PRODUCE

- Geodis Chile Ltda.
- Kuehne Nagel Ltda.
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Transvidal

TRANSPORTE MARITIMO

- Icheck Cargo International Logistics
- Noatum Logistics
- 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.
- Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Sparber Chile S.A.
- UTC Overseas S.A.

TRANSPORTE NACIONAL

- GTC Transportes
- Noatum Logistics
- Ulog -Ultramar Logistic

TRANSPORTE PARA LA EXPLORACION DE NUEVOS YACIMIENTOS

- Transvip

TRANSPORTE PARA LA MINERIA

- Becker South America S.A.
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE TERRESTRE

- Coseducam S.A.
- Icheck Cargo International Logistics
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Noatum Logistics
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Deca Express S.A.
- Empresas Perrot
- Ferronor S.A.
- Ingeniería de Transportes Javier Cortés S.A.
- Santa Elvira S.A.
- Sierra y Montes
- Tiex, Servicio de Transportes Internacional
- Transportes Tamarugal Ltda.

TRANSPORTES

- Sotraser S.A.

TRATAMIENTO DE AGUA

- Aguas y Riles S.A.
- Inquinat Chile Ltda.
- Relix Water
- Aguasin SpA
- Blumos Ltda.
- Despurifil Ltda.
- Veolia Water Solutions Technologies Chile

TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES

- Stantec

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES

- Aguas y Riles S.A.
- Inquinat Chile Ltda.
- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Relix Water
- Stantec
- Fundación para la Transferencia Tecnológica
- Proquímica S.A.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

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

TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

- Aguas y Riles S.A.
- Análisis Ambientales S.A.
- KDM Industrial
- Rentokil Initial Chile SpA
- VAG Armaturen Chile Ltda.
- Windwater

TRATAMIENTO DE DERRAMES

- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.

TRATAMIENTO DE METALES

- Bonilla y Cía. Ltda.

TRATAMIENTO DE OLORES

- Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.
- Airlife Chile S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Geobarra Exins S.A.
- Hidronor Chile S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Aguas y Riles S.A.
- Relix Water
- Bravo Energy Chile S.A.
- Brisa S.A.
- Cosemar
- Ecoriles S.A.
- Emgrisa
- Regemac S.A.
- Rentokil Initial Chile SpA
- Senavin SpA

TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS

- Relix Water
- Solenor S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)

- Sacyr Industrial Chile SpA

TRATAMIENTO DE RILES

- Ecoriles S.A.
- Hidronor Chile S.A.

TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES

- TDP Tratamientos Antideslizantes

TRATAMIENTOS TERMICOS

- Brasandes SpA

TRITURADORAS

- Imposur SpA.

TROMMEL DE HELICOIDE DUAL

- Efan

TRONADURAS

- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Icem S.A.
- Maxam Chile S.A.

TUBERIAS

- Fittex
- Tehmco S.A.

TUBERIAS DE POLIETILENO HDPE

- Termofusión Siplas

TUBERIAS DE PVC

- Geomat Chile SpA

TUBERIAS EN HDPE

- Agru Tecnología en Plásticos
- Petroflex
- Tec Pipe

TUBERIAS FLEXIBLES

- Bombas de Pozo Ltda.
- Irritec Chile S.A.

TUBERIAS PARA EL TRANSPORTE DE ACIDOS

- Agru Tecnología en Plásticos

TUBERIAS, BOMBAS, CHANCADORES, HARNEROS, HIDROCICLONES, ROLLERS

- Veratec

TUBOS

- Attex Ltda.

TUBOS CON HILO

- Bombas de Pozo Ltda.

TUBOS CORRUGADOS DE HDPE

- Tigre ADS de Chile Ltda.

TUBOS DE ACERO

- Aceros Titanium Chile Ltda.
- Almarza S.A.
- Alvenius Chilena Ltda.
- Attex Ltda.
- Ayagon S.A.
- Comercial Plastimetal S.A.
- Cuñado Intercontinental S.A.
- Dieselmine Ltda.
- Formac S.A.
- Imel Ltda.
- Perfimet S.A.
- Pipeline Intelligence
- Tecma Chilena S.A.
- Trefimet S.A.
- Tubexa Industrial Ltda.

TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

- United Sistemas de Tuberías Ltda.

TUBOS DE CONCRETO Y HORMIGON

- Bottai S.A.
- Prefabricados Budnik S.A.
- Prefabricados de Hormigón Grau S.A.

TUBOS DE FIBRA DE VIDRIO (PRFV)

- O-Tek International

TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)

- ATT Conexiones S.A.
- Krah Americalatina S.A.
- Polytex S.A.
- Siplas Ltda.
- Solmax Chile SpA
- Tekfusión S.A.
- Tigre Chile S.A.

TUBOS DE PVC Y CPVC

- Comercial Plastimetal S.A.
- Tigre Chile S.A.
- Vinilit S.A.
- Zigma Ltda.

TUBOS HIDRAULICOS

- Provin Ltda.

TUBOS REVESTIDOS CON HDPE

- Tubexa Industrial Ltda.
- United Sistemas de Tuberías Ltda.

TUERCAS DE SEGURIDAD AUTO-BLOCANTES

- 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 CO-RRREAS TRANSPORTADORAS

- Milt Minet Lacing Technology

UPS

- Tecsis Ltda.
- Convertec S.A.
- Fernández Fica S.A.
- J.C. Montero y Cía. Ltda.
- Kolff S.A.
- Powertec By Upselec
- Simelco Ingeniería Ltda.

**Contribuyendo a la
transformación digital de
la minería.**

Próximamente...



Minex Digital

MINING DIGITAL EXPO

info@minexdigital.com

www.minexdigital.com

V

VALIDACIÓN DE PROCESOS

MINEROS
• Ciptemin

VALIDACIÓN DE TECNOLOGIAS PARA LA MINERIA

• Ciptemin

VALORIZACION DE RESIDUOS

• Disal Chile Ltda.
• Tecam Group

VALVULAS

• Relix Water
• Scancontrols
• Zurich Chile / DeZURIK
• Auma Chile Ltda.
• Ayagon S.A.
• AZ Armaturende Chile SpA
• BFS
• Bray Control S.A.
• Cosmoplas S.A.
• Cuiñado Intercontinental S.A.
• Dinagal SpA
• Emerson Electric
• Emerson Process Management
• Evalc
• 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.
• Pfenniger
• R-P válvulas Y Equipos Industriales Ltda.
• Reifax
• 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.
• Zigma Ltda.

VALVULAS AUTOMATICAS

• Relix Water
• Zurich Chile / DeZURIK

VALVULAS BOLA Y CONO

• Ebro Stafsjo Valves Chile

VALVULAS CONTRA INCENDIO UL-FM

• Sierralta PCI

VALVULAS DE ACERO

• ATT Conexiones S.A.

VALVULAS DE ACERO INOXIDABLE

• Zurich Chile / DeZURIK
• Fluimat
• Samson Controls S.A.
• Suminox Ltda.
• Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS DE ACEROS ESPECIALES

• Zurich Chile / DeZURIK

VALVULAS DE BRONCE

• Nibsa S.A.

VALVULAS DE CONO

• AZ Armaturende Chile SpA

VALVULAS DE GUILLOTINA

• Orbinox Chile

VALVULAS DE HDPE

• Termopro SpA

VALVULAS DE MARIPOSA

• Ebro Stafsjo Valves Chile

VALVULAS DE PVC Y CPVC

• Relix Water

VALVULAS EN ALEACIONES ESPECIALES Y TITANIO

• Zurich Chile / DeZURIK
• Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS HIDRAULICAS

• Relix Water

VALVULAS MANUALES

• NextWay

VALVULAS PARA AGUA

• Relix Water

VALVULAS PARA CONTROL

• Relix Water
• Scancontrols
• Zurich Chile / DeZURIK
• Aguapur Vapor SpA
• Emerson Electric
• Emerson Process Management
• Hidratec
• Instruvalve
• Más Loop

VALVULAS PARA FRENADO FERROVIARIO

• Soldymat

VALVULAS PARA PROCESOS

• Aguapur Vapor SpA

VALVULAS PARA VAPOR

• Comercial Hydrotrap S.A.

VALVULAS TERMOPLASTICAS

• Tigre Chile S.A.

VALVULAS TERMOPLASTICAS (PVC, CPVC, PP, PDCP, PVCPD)

• Relix Water
• Safi América SpA

VALVULAS TERMOPLASTICAS (PVC, CPVC, PP, PVDF)

• ATT Conexiones S.A.

VARIADORES DE FRECUENCIA

• Controles Ltda.
• Elan S.A.
• Variadores Chile Ltda.
• Veto y Cía. Ltda.

VEHICULOS

• Volkswagen Camiones y Buses

VEHICULOS ESPECIALES

• Volkswagen Camiones y Buses
• Comercial y Distribuidora Bertoni S.A.

VEHICULOS MOTORIZADOS

• Derco S.A.
• Maco
• Pesco S.A.

VEHICULOS PARA TRANSPORTE

• Volkswagen Camiones y Buses
• Maco

VEHICULOS PARA TRANSPORTE DE PERSONAL

• Ford Motor Company Chile SpA

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 INDUSTRIAL

• Envirocare Equipos Industriales Ltda.
• Subsole Servicios Ltda.

VENTILACION SUBTERRANEA

• Comercial IVS S.A.

VENTILADORES

• Detroit 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
• Ziebtect Ltda.

VENTILADORES INDUSTRIALES

• Power Wind SpA

VESTUARIO ALUMINIZADO

• Soindus

VIDRIOS PARA SEGURIDAD

• Favitorr S.A.

VIGAS DE ACERO LAMINADAS

• Copromet

VUELOS AEROMAGNETICOS Y RADIOMETRICOS

• Geodatos

VUELOS AMBULANCIA

• Aerocardal Ltda.

W

WINCHES

• Prowinch Ltda.

X

XANTATOS

• Oxiquim S.A.
• Proquiél Químicos

Z

ZINC EN POLVO

• Oxiquim S.A.

ZUNCHOS

• Garibaldi S.A.
• Mageva Ltda.
• Marienberg Ltda.



SEA PARTE DE NUESTRA **EDICION 2021**

Direcmin[®]

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

- + DISTRIBUCIÓN GRATUITA
- + MENOR COSTO POR CONTACTO
- + DISTRIBUIDO A COMPAÑÍAS MINERAS, CONTRATISTAS, PROVEEDORES, SEMINARIOS Y CONGRESOS MINEROS
- + BASES DE DATOS MÁS COMPLETAS ; CADA EMPRESA CON SU RUT E INDICANDO SI TIENEN CERTIFICACIÓN ACHILLES Y SICEP
- + 3.000 EMPRESAS PROVEEDORAS
- + TODAS LAS MINERAS DE CHILE Y PERÚ
- + ACTUALIZACIÓN CONTINUA DE NUESTRAS BASES DE DATOS
- + 23 AÑOS EN EL MERCADO CONFIRMAN NUESTRA CALIDAD
- + SITIO WEB CON MÁS DE 40.000 VISITAS MENSUALES

NUEVO EN EL SITIO WEB DE DIRECMIN:

VIDEOS DE MINERAS, EMPRESAS DE ENERGÍA Y PROVEEDORES

www.direcmin.com

FUENTES DESSY Asociados

rfuentes@direcmin.com
Móvil: (56) 9 8484 1305

■ Índice de Productos y Servicios

A

- Abastecimiento de Agua
- Abastecimiento de Agua Mediante Camión Aljibe
- Abastecimiento Industrial
- Abatimiento de As
- Ablandadores para Agua
- Abogados
- Abrasivos
- Absorbentes e Insumos para Contención de Derrames de Hidrocarburos
- Accesorios
- Accesorios para Cables y Cadenas
- Accesorios para Combustible y Helicópteros
- Accesorios para Combustibles
- Accesorios para Correas Transportadoras
- Accesorios para Perforación
- Accesorios para Piping
- Accesorios para Seguridad
- Accesorios para Tronaduras
- Accionamientos Eléctricos
- Aceites Hidráulicos
- Aceros
- Aceros al Carbono
- Aceros Antiabrasivos
- Aceros Especiales
- Aceros Estructurales
- Aceros Galvanizados
- Aceros Inoxidables
- Aceros Laminados
- Aceros para Perforación
- Aceros para Revestimiento de Tolvas
- Acido Bórico
- Acido Clohídrico
- Acido Clorhídrico
- Acido Sulfúrico
- Acoplamientos
- Acoplamientos Flexibles
- Acoplamientos Hidráulicos
- Acoplamientos Mecánicos
- Acoplamientos para Transmisión de Potencia
- Actuadores
- Actuadores Eléctricos
- Acústica
- Adhesivos
- Adhesivos Estructurales
- Adhesivos Químicos
- Aditamentos
- Aditivos para Combustibles
- Aditivos para Fluidos de Perforación
- Aditivos para Hormigón
- Aditivos para Perforación
- Aditivos para Sondajes Mineros
- Administración de Bodegas
- Administración de Campamentos
- Administración de Contratos
- Administración de Polvorines
- Administración de Proyectos
- Administración de Redes de Equipos para Computación
- Administración y Control de Combustibles
- Aerofotogrametría
- Aerogeneradores
- Agencias de Carga
- Agencias Marítimas
- Agitadores
- Agua Oxigenada
- Aguas Industriales
- Ahorro energía
- Aire Acondicionado
- Aire Acondicionado para Maquinaria Pesada y Minera
- Aire Acondicionado y Calefacción
- Aire Comprimido
- Aireadores
- Aislación Acústica
- Aislación Térmica
- Aisladores Eléctricos
- Aisladores Hidrometalúrgicos
- Aisladores para Anodos y Cátodos
- Aislantes Acústicos
- Aislantes Eléctricos
- Aislantes Térmicos
- Alambre de Cobre
- Alambre de Púas
- Alambres
- Alambres y Clavos
- Alambroñ de Cobre
- Alimentación Industrial
- Alimentadores para Correas Transportadoras
- Alimentadores Vibratorios
- Alineadores para Correas Transportadoras
- Almacenaje
- Almacenamiento de Carga
- Almacenamiento de Contenedores
- Almacenamiento de Líquidos
- Almacenamiento y Custodia de Documentos
- Aluminio en Barras
- Alzaprimas
- Análisis Biológico
- Análisis de Aceites
- Análisis de Agua
- Análisis de Combustibles
- Análisis de Corrosión
- Análisis de Datos Mineralógicos
- Análisis de Laboratorio
- Análisis de Laboratorio para Control de Calidad
- Análisis de Laboratorio para Obras Civiles
- Análisis de Lubricantes
- Análisis de Minerales
- Análisis de Riles
- Análisis de Suelos
- Análisis de Vibraciones
- Análisis de Vibraciones y Fragmentación en Tronaduras
- Análisis Estructural
- Análisis Químico
- Análisis y Reparación de Tuberías
- Analizadores de Fallas por Ultrasonido
- Analizadores de Gases
- Analizadores de Vibraciones
- Anclajes
- Anclajes de Fijación
- Anclajes Especiales
- Anclajes Postensados
- Andamios
- Angulos Laminados de Acero
- Anillos de Tungsteno
- Anodos de Cobre
- Anodos de Plomo
- Anodos de Titanio
- Anodos Fundidos
- Antiabrasivos
- Anticorrosivos
- Antiincurstantes
- Apiladores
- Aplicación de Pinturas Industriales
- Aplicación de Poliureas
- Aplicación de Revestimientos Epóxicos
- Aplicaciones Móviles para la Minería
- Apoyo Operacional para Plantas Mineras
- Arcillas Activadas
- Arenadoras
- Aridos
- Arneses
- Aros y Llantas fuera de Carretera
- Arquitectura
- Arriendo de Bodegas
- Arriendo de Bombas para Agua
- Arriendo de Calderas y equipos relacionados
- Arriendo de Camiones
- Arriendo de Camionetas
- Arriendo de Cargadores Frontales
- Arriendo de Compresores
- Arriendo de Construcciones Modulares Fijas y Móviles
- Arriendo de Contenedores
- Arriendo de Equipos de Aire Acondicionado
- Arriendo de Equipos de Calefacción
- Arriendo de Equipos de Ventilación
- 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 Microfiltrado
- Arriendo de Equipos para Perforación
- Arriendo de Equipos para Soldar
- 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 Grúas Torre
- Arriendo de Grupos Electrógénos
- Arriendo de Helicópteros
- Arriendo de Instrumentos Topográficos
- 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 Movimiento de Tierra
- Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura
- Arriendo de Sanitarios Portátiles
- Arriendo de Tolvas
- Arriendo de Vehículos
- Arriendo Grúas Telescópicas
- Artículos de Ferreteria
- Artículos de Goma
- Artículos de Protección para Altas Temperaturas
- Artículos Eléctricos
- Artículos Electrónicos
- Artículos para Aseo
- Artículos para Fijación y Sujeción
- Artículos para la Minería
- Artículos para Laboratorios
- Artículos para Oficinas
- Artículos para Protección Personal
- Artículos para Rescate
- Artículos para Seguridad
- Artículos para Seguridad Auditiva
- Ascensores
- Aseguramiento de la Calidad de la Construcción
- Aseo Industrial
- Asesoría para Obtención de Permisos Ambientales

- Asesorías
- Asesorías Comerciales
- Asesorías en Acústica Ambiental
- Asesorías en Eficiencia Energética
- Asesorías en Geología
- Asesorías en Gestión de Caminos
- Asesorías en Gestión Empresarial
- Asesorías en Informática
- Asesorías en Ingeniería
- Asesorías en Ingeniería Civil
- Asesorías en Lixiviación
- Asesorías en Logística
- Asesorías en Mecánica
- Asesorías en Medioambiente
- Asesorías en Minería
- Asesorías en Obras Hidráulicas
- Asesorías en Pilas de Lixiviación
- Asesorías en Planificación Estratégica
- Asesorías en Procesos Mineros
- Asesorías en Proyectos Industriales
- Asesorías en Recursos Humanos
- Asesorías en Salud Ocupacional
- Asesorías en Seguridad
- Asesorías Jurídicas en Minería
- Asesorías Técnicas en Tronaduras
- Asfaltos
- Asociaciones Gremiales
- Aspersores para Lixiviación
- Aspiradores de Alto Vacío
- Aspiradores para Polvo
- Audiomagneto Telúrico
- Auditoría
- Auditoría de Información de Proveedores
- Auditoría Geológica
- Auditoría Medioambiental
- Auditoría Técnica de Proyectos
- Auditoría Técnica para Proyectos
- Auditorías e Inspecciones
- Automatización
- Automatización de Bodegas
- Automatización de Procesos
- Automatización Industrial
- Automatización y Control
- Azufre

B

- Balanzas
- Baldes para Cargadores Frontales
- Bandas para Filtros
- Bandejas y Escalerillas Portaconductores
- Barracas de Acero
- Barras Catódicas y Anódicas
- Barras Catódicas y Anódicas de Cobre
- Barras de Acero para Hormigón
- Barras de Aceros Especiales
- Barras de Carburo de Silicio
- Barras para Perforación
- Barreras de Protección Industrial
- Barreras Flotantes
- Básculas
- Básculas para Camiones
- Bases de Datos para Proyectos de Inversión
- Baterías
- Bidones de Plástico
- BIM
- Biolixiviación
- Bisulfito de Sodio
- Bobinado de Motores Eléctricos
- Bobinas de Acero Inoxidable
- Bodegas Industriales
- Bolas de Acero
- Bolas de Acero Forjado para Molienda
- Bolas de Acero para Molienda
- Bolas Forjadas
- Bolsas de Polietileno
- Bombas
- Bombas Anticorrosivas

- Bombas Autocebantes
- Bombas Axiales
- Bombas Centrífugas
- Bombas contra Incendios
- Bombas de Acero Inoxidable
- Bombas de Desplazamiento Positivo
- Bombas de Diafragma
- Bombas de Pozo Profundo
- Bombas de Proceso
- Bombas de Pulpa
- Bombas de vacío y sopladores
- Bombas Dosificadoras
- Bombas Especiales
- Bombas Hidráulicas
- Bombas Hidráulicas para Perforaciones
- Bombas Hidráulicas Sumergibles
- 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 Fluidos Corrosivos
- Bombas para Hormigón y Shotcrete
- Bombas para Lodos
- Bombas para Pozo Profundo
- Bombas para Pozos Profundos
- Bombas para Pulpas
- Bombas para Vacío
- Bombas Peristálticas
- Bombas Sumergibles
- Bombas Sumideros
- Bombas Verticales
- Bombeo de Hormigón
- Bordes para Cátodos Permanentes
- Bordes Plásticos para Cátodos
- Borracheiras Placas Selladoras Correas
- Botas de Goma para Seguridad
- Brigadas de Emergencia
- Brocas
- Brocas Diamantadas
- Bronce
- Bujes
- Bulldozers
- Buses

C

- Cabinas para Maquinaria Pesada
- Cableado Eléctrico
- Cableado Estructurado
- Cables de Acero
- Cables de Acero para Equipos de Minería
- Cables de Cobre
- Cables de Fibra Optica
- Cables Eléctricos
- Cables Eléctricos Especiales
- Cables para Izaje
- Cadenas
- Cadenas de Acero
- Cadenas e Izaje
- Cadenas para Transmisión de Potencia
- Cal Agrícola
- Cal Apagada
- Cal Hidratada
- Cal Viva
- Cal Viva Granulada
- Cal Viva Molida
- Calderas
- Calderería
- Calefacción
- Calefactores Eléctricos
- Calefactores Industriales
- Calentadores Eléctricos para Agua
- Calibración de Equipos
- Calibración de Instrumentos
- Calzado para Seguridad
- Cámaras de Video para Vigilancia
- Cámaras IP para Vigilancia

- Cámaras Térmicas
- Cambio de Revestimientos para Molinos
- Camiones
- Camiones Articulados
- Camiones Bajo Perfil para Minería Subterránea
- Camiones con Grúas Pluma
- Camiones fuera de Carretera
- Camiones Lubricadores
- Camiones Mezcladores para Hormigón
- Camiones Mineros
- Camiones Pesados para la Construcción
- Camiones Pesados para Transporte
- Camiones Pluma
- Camiones Tiende y Enrolla Cables
- Camiones Ultra Class
- Camionetas
- Campamentos Mineros
- Campamentos para Exploración
- Canaletas de Hormigón Polímero
- Canaletas Parshall / Palmer Blowlus
- Canalización
- Candados para Alta Seguridad
- Cañerías de Aceros
- Cañerías en Acero Carbono y Aceros Exóticos
- Capachos
- Capacitación
- Capacitación de Personal
- Capacitación de Soldadores
- Capacitación en Altura
- Capacitación en Computación e Informática
- Capacitación en Especialidades Mineras
- Capacitación en Mantenimiento de Equipos Pesados
- Capacitación en Modelos Geológicos
- Capacitación en Operación de Equipos Mineros
- Capacitación en Operación de Grúas
- Capacitación en Operación de Plantas Mineras
- Capacitación en Operaciones Mineras
- Capacitación en Perforación
- Capacitación en Seguridad y Psicolaboral
- Capacitación en Sistemas de Gestión
- Captación de Aguas Subterráneas
- Capturadores de Información
- Carbón Activado
- Carbones para Motores Eléctricos
- Cargadores de Bajo Perfil para Minería Subterránea
- Cargadores de Bajo Perfil para Minería Subterránea
- Cargadores Frontales
- Cargadores para Baterías
- Carpas
- Carpas con Estructura Metálica
- Carpas de Polietileno
- Carpas Hangar para Faenas
- Carpas Hangar Térmicas
- Carpas Térmicas
- Carpas y Toldos
- Carpetas Contenedoras de Fluidos
- Carros de Arrastre
- Cartografía
- Cartuchos Deflagrantes
- Cátodos de Acero Inoxidable y Titanio
- Cátodos de Cobre
- Cauchos Industriales
- Cauchos para Reparación de Neumáticos
- Celdas Electrolíticas
- Celdas en Hormigón de Polímero
- Celdas para Flotación
- Cementos
- Ceniza de Soda Pesada
- Centrales Hidroeléctricas
- Centrales Telefónicas
- Centrífugas
- Centro de Capacitación Minera
- Centro de Investigación e Innovación Minera
- Centro de Negocios Mayoristas
- Centro Logístico Zofri
- Centros de Control de Motores

- Centros de Investigación Científico-Tecnológicos
- Cerámicos para Plantas de Acido
- Cercos Eléctricos
- Cerraduras
- Cerrajería
- Cerrajería para Seguridad
- Certificación de Calidad
- Certificación de Competencias Laborales
- Certificación de Energías
- Certificación de Equipos Mineros
- Certificación de Equipos para Izaje
- Certificación de Grúas
- Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos
- Certificación de Procesos Mineros
- Certificación de Tecnologías para la Minería
- Chancadores
- Chancadores de Mandíbula
- Chancadores de Rodillos
- Chile Mining Tours
- Chillers
- Chimeneas Verticales
- Chutes de Traspaso
- Cianuro de Sodio
- Cierre de Minas
- Cilindrado de Acero
- Cilindros Hidráulicos
- Cilindros Neumáticos
- Cilindros Oleohidráulicos
- Cimentaciones Especiales
- Cintas Adhesivas
- Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV)
- Clarificación de Soluciones
- Climatización
- Cloruro Férrico
- Cloud Computing
- Coagulantes
- Cobertores para Equipos
- Cobre
- Cocinas Industriales
- Colectores
- Colectores de Polvo
- Combustibles
- Combustión
- Componentes Eléctricos
- Componentes Electrónicos
- Componentes Hidráulicos
- Componentes Ópticos para Energía Solar y Energías Renovables
- Componentes para Chancadores
- Componentes para Concentradoras
- Componentes para Equipos Mineros
- Compresores
- Compresores Hidráulicos de Pistón y de Tornillo
- Compresores para Aire
- Computación
- Computadores
- Computadores Industriales
- Comunicaciones
- Comunicaciones Inalámbricas
- Comunicaciones Satelitales
- Concentración de Minerales
- Concertinas
- Condensadores
- Conductores Eléctricos
- Conductores para Líneas de Transmisión
- Conectividad
- Conectores Eléctricos
- Conexiones Hidráulicas
- Congresos
- Consolidación y Desconsolidación de Carga
- Construcción
- Construcción de Caminos
- Construcción de Cavernas
- 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 Plantas para Tratamiento de Agua
- Construcción de Pozos Profundos
- Construcción de Sistemas para Protección contra Incendios
- Construcción de Sistemas para Transporte de Fluidos
- Construcción de Tranques para Relaves
- Construcción de Túneles
- Construcción Industrial
- Construcción Tranque para Relaves
- Construcción y Servicios para las Industrias Eólica y Solar
- Construcciones de Tela con Estructura de Acero
- Construcciones Industriales
- Construcciones Modulares
- Construcciones Subterráneas
- Constructoras
- Consultora en Energías Renovables
- Consultora en Gestión Sustentable
- Consultora en Minería
- Consultora en Temas Sociales
- Consultora Legal
- Consultoría
- Consultoría en Energía
- Consultoría en Estrategia
- Consultoría en Geología
- Consultoría en Gestión de Abastecimiento
- Consultoría en Gestión Empresarial
- Consultoría en Hidrogeología
- Consultoría en Hidrología
- Consultoría en Informática
- Consultoría en Ingeniería
- Consultoría en Ingeniería Geotécnica
- Consultoría en Ingeniería Hidráulica
- Consultoría en Mantenimiento
- Consultoría en Medioambiente
- Consultoría en Metalurgia
- Consultoría en Minería
- Consultoría en Perforación
- Consultoría en Proyectos Mineros
- Consultoría en Recursos Humanos
- Consultoría en Riesgos Químicos
- Consultoría en TI
- Consultoría Energías Renovables
- Consultoría y Asesoramiento en Proyectos
- Contenedores
- Contenedores de Acero Inoxidable
- Contenedores Habitables
- Contenedores para Desperdicios
- Contratistas para la Minería
- Contratos de Mantenimiento
- Contratos EPC-EPCM
- Contratos Llave en Mano
- Control de Accesos
- Control de Asistencia de Personal
- Control de Calidad
- Control de Combustible para Grandes Camiones Mineros
- Control de Combustibles
- Control de Conducción de Vehículos
- Control de Corrosión
- Control de Flotas por GPS
- Control de Fluidos
- Control de Generadores de Energía
- Control de Perforaciones
- Control de Plagas
- Control de Polvo

- Control de Procesos
- Control de Vehículos para Proyectos Mineros
- Control Eléctrico
- Control Industrial
- Control por Radiofrecuencia
- Controles Eléctricos
- Conversión de Energía
- Convertidores
- Copelas de Ceniza de Hueso
- Copelas de Magnesita
- Coplas y Abrazaderas
- Cornisas
- Correas para Transmisión de Potencia
- Correas Transportadoras
- Correas Transportadoras de Cables de Acero
- Corrosión
- Cortadoras Abrasivas
- Cortadoras de Precisión
- Cortadoras para Hormigón Armado
- Couriers
- Cristales
- Cromado Industrial
- Cromatografía
- Cubiertas para Correas Transportadoras
- Cursos de Rescate Minero

D

- Datacenter e Infraestructura
- Datos Geoespaciales
- Decantadores Centrífugos
- Depresores
- Desalinización
- Desarrolladores de Proyectos de Energía
- Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas para Empresas de Energía
- Desarrollo de Centrales Fotovoltaicas
- Desarrollo de Cursos e-Learning y Presenciales
- Desarrollo de Energía Solar Fotovoltaica
- Desarrollo de Energías Renovables
- Desarrollo de Energías Renovables
- Desarrollo de Ingeniería
- Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo
- Desarrollo de Plantas de Energía Fotovoltaica
- Desarrollo de Plantas de Energías Renovables
- Desarrollo de Plantas Fotovoltaicas
- Desarrollo de Proyectos
- Desarrollo de Proyectos de Energía
- Desarrollo de Proyectos de Energía Eólica y Solar
- Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables
- Desarrollo de Proyectos del Sector Eléctrico
- Desarrollo de Proyectos Mineros
- Desarrollo de Proyectos Solares
- Desarrollo de Sistemas y Software
- Desarrollo y Financiamiento de Proyectos Solares
- Desengrasantes
- Desgaste de Chancadores
- Deshumidificadores
- Desmineralizadores para Agua
- Detección de Fugas de Agua
- Detección de Gases al Interior de las Minas
- Detectores de Incendios
- Detectores de Metales
- Detergentes
- Detonantes Electrónicos
- Digitalización de Documentos y Planos
- Diluyentes
- Dióxido de Azufre
- Dióxido de Titanio
- Diplomado en Control de Gestión
- Diplomado en Operaciones y Cadenas de Suministro
- Diplomado en Tributación
- Diplomados
- Directorio Minero DIRECMIN
- Discos para Corte y Desbaste

- Diseño de Ingeniería Civil
- Diseño de Minas
- Diseño de Obras Civiles
- Diseño de Pilas de Lixiviación
- Diseño de Piping
- Diseño de Plantas para Molienda
- Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua
- Diseño de Plantas SX-EW
- Diseño de Represas
- Diseño de Salas de Control
- Diseño de Silos y Stockpiles
- Diseño de Sistemas ERP
- Diseño de Sistemas, Control de Emisiones y Aspiración por Alto Vacío
- Diseño de Tranques para Relaves
- Diseño de Transporte de Pulpas a Largas Distancias
- Diseño de Tronaduras
- Diseño y Construcción de Plantas de Energía
- Dispensadores para Papel
- Dispositivos para Control de Conducción de Vehículos
- Distribución de Combustibles
- Distribución de Energía
- Domos Geodésicos
- Dosímetros
- Drenaje de Minas
- Drenaje y Ventilación de Minas
- Drones
- Duchas para Seguridad Industrial
- Ductos de PVC, para Ventilación de Túneles y Labores Subterráneas
- Ductos de Venteo para Lixiviación
- Ductos Mineros
- Ductos para Ventilación
- Due Dilligence
- DuraPath y Soluciones Agrícolas

E

- Educación Ejecutiva
- Educación para la Minería
- Educación Superior
- Elastómeros
- Electricidad Industrial
- Electricidad y Electrónica Industrial
- Electroodos
- Electroodos de Acero Inoxidable
- Electromecánica
- Electromecánica para Equipos Mineros
- Electrónica
- Electrónica de Potencia
- Elementos de Protección Personal
- Elementos Especiales de Hormigón para la Minería
- Elementos para Perforación
- Elevadores de Capachos
- Elevadores para Discapacitados
- EM Pulso
- Embajada Británica
- Embarcadores
- Empaquetaduras
- Empresas Portuarias
- Encarpado de Camiones
- Enchufes Eléctricos Industriales
- Encofrados
- Energía de Biomasa
- Energía Eléctrica
- Energía Eólica
- Energía Geotérmica
- Energía Hidroeléctrica
- Energía Solar
- Energía Solar Fotovoltaica
- Energía Solar Térmica
- Energías Renovables
- Energías Renovables No Convencionales
- Enfriador de Lubricantes
- Enfriadores
- Enfriadores para Aceite
- Engranajes
- Ensayos "in situ" Mecánica de Suelos y Rocas
- Ensayos Hidrogeológicos
- Ensayos Mecánicos
- Ensayos no Destructivos
- Envases de Plástico
- Equipamiento Contra Incendio
- Equipamiento de Limpieza para la Minería
- Equipamiento de Limpieza para Minería
- Equipos Audiovisuales
- Equipos Automáticos para Preparación de Muestras
- Equipos contra Incendios
- Equipos de Acero Inoxidable
- Equipos de Apoyo para Perforación
- Equipos de Engrase
- Equipos de Fluorescencia de Rayos X
- Equipos de Generación de Energía
- Equipos de Iluminación
- Equipos de Izaje
- Equipos de Mantenimiento Predictivo
- Equipos de Perforación
- Equipos de Procesamiento de Minerales
- Equipos de Sondajes
- Equipos Detectores de Fuga de Gases
- Equipos e Insumos
- Equipos Eléctricos
- Equipos Eléctricos de Baja y Media Tensión
- Equipos Electronicos
- Equipos Ferroviarios
- Equipos Fotovoltaicos
- Equipos Generadores de Calor
- Equipos Hidráulicos
- Equipos Industriales
- Equipos Limpia Nieve
- Equipos Lubricadores Automáticos
- Equipos Magnéticos para Levante
- Equipos Neumáticos
- Equipos para Aire Acondicionado
- Equipos para Análisis de Vibraciones
- Equipos para Análisis de Vibraciones en Máquinas Rotativas
- Equipos para Análisis Químico
- Equipos para Aseo Industrial
- Equipos para Automatización y Control
- Equipos para Batimetría
- Equipos para Calefacción
- Equipos para Carguío
- Equipos para Carguío de Combustibles
- Equipos para Certificación de Conducción
- Equipos para Cocinas Industriales
- Equipos para Computación
- Equipos para Construcción de Túneles
- Equipos para Control de Emisiones
- Equipos para Control de Fluidos
- Equipos para Control de Movimiento
- Equipos para Correas Transportadoras
- Equipos para Corte de Testigos Mineros
- Equipos para Corte por Plasma
- Equipos para Ensayos de Dureza
- Equipos para Ensayos de Materiales
- Equipos para Ensayos no Destructivos
- Equipos para Fibra Optica
- Equipos para Filtración
- Equipos para Filtrar Líquidos
- Equipos para Flotación
- Equipos para Geofísica
- Equipos para Geología
- Equipos para Granallados
- Equipos para Hidrología
- Equipos para Iluminación
- Equipos para Izaje
- Equipos para la Construcción
- Equipos para la Construcción de Túneles
- Equipos para la Minería
- Equipos para la Minería Subterránea
- Equipos para Laboratorios
- Equipos para Limpieza
- Equipos para Lubricación
- Equipos para Manejo de Materiales
- Equipos para Mantenimiento Predictivo
- Equipos para Microfiltrado
- Equipos para Microfiltrado de Aceite
- Equipos para Mineralografía
- Equipos para Minería de Superficie
- Equipos para Minería Subterránea
- Equipos para Oficina
- Equipos para Oxidación
- Equipos para Perforación
- Equipos para Perforación de Rocas
- Equipos para Perforación y Sondaje de Minas
- Equipos para Pesar
- Equipos para Pintar
- Equipos para Plantas de EW
- Equipos para Preparar Alimentos
- Equipos para Procesos Mineros
- Equipos para Protección Personal
- Equipos para Pruebas de Transformadores
- Equipos para Pruebas en Alta Tensión
- Equipos para Pulverizar
- Equipos para Radiocomunicaciones
- Equipos para Recuperar Orgánicos
- Equipos para Redes de Comunicación
- Equipos para Refinerías Electrolíticas
- Equipos para Refrigeración Industrial
- Equipos para Rescate
- Equipos para Seguridad
- Equipos para Separación Sólido Líquido
- Equipos para Sistemas de Monitoreo
- Equipos para Soldar
- Equipos para Sondaje
- Equipos para Tableros Eléctricos
- Equipos para Telecomunicaciones
- Equipos para Termofusión
- Equipos para Trabajos en Altura
- Equipos para Transferencia de Calor
- Equipos para Transferencia de Masa
- Equipos para Transmisión de Potencia
- Equipos para Transporte de Minerales
- Equipos para Tratamiento de Agua
- Equipos para Tratamiento de Aguas Residuales
- Equipos para Tratamiento de Riles
- Equipos para Tratamiento de Superficies Metálicas
- Equipos para Tratamientos Térmicos
- Equipos para Trituración y Cribado
- Equipos Portátiles para Análisis de Fragmentación de Mineral
- Equipos Presurizadores de Cabinas
- Equipos Raisebore / Blindhole / Down Ream
- Equipos Recolectores para Camiones
- Equipos Recuperadores de Agua y Concentrados
- Equipos Topográficos
- Equipos Vibratorios
- Equipos y Sistemas para Transporte
- Escalas de Aluminio
- Escaleras Dieléctricas
- Escaleras Mecánicas
- Escáner Laser Terrestre, Subterráneo, Móvil y Portátil
- Escobillas de Grafito para Motores Eléctricos
- Escolta de Cargas Peligrosas
- Esferas Antieaporantes
- Esferas Antinebulizantes
- Eslingas
- Eslingas de Acero
- Espárragos
- Especialización
- Espectrómetros de Emisión Óptica por Chispa
- Espectrómetros de Fluorescencia de Rayos X
- Espesadores
- Espesamiento
- Espumantes
- Estabilización de Suelos
- Estabilización Iónica de Suelos

- Estabilización y Refuerzo de Cortes y Taludes
- Estabilizadores de Voltaje
- Estaciones Fijas
- Estaciones Móviles y Semi Móviles
- Estaciones para Monitoreo
- Estaciones Totales
- Estanques
- Estanques de Acero
- Estanques de Acero Inoxidable
- Estanques de Plástico Reforzado (FRP)
- Estanques de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
- Estanques de PVC para Tratamiento de Agua
- Estanques Especiales
- Estanques Modulares
- Estanques para Agua Potable
- Estanques para Combustibles
- Estanques Presurizados
- Estanterías Metálicas
- Estiba y Desestiba de Naves
- Estimación de Recursos y Reservas
- Estrobos
- Estructuras de Acero
- Estructuras de Acero Galvanizado
- Estructuras de Aluminio
- Estructuras para Almacenaje
- Estudios de Factibilidad
- Estudios de Impacto Ambiental
- Estudios de Ingeniería
- Estudios de la Industria Minera
- Estudios de Mecánica de Suelos
- Estudios de Prefactibilidad
- Estudios de Proyectos
- Estudios de Sistemas Eléctricos
- Estudios Eléctricos
- Estudios Geometalúrgicos
- Estudios Geotécnicos
- Estudios Medioambientales
- Estudios Metalúrgicos
- Estudios Profesionales
- Estudios y Proyectos de Investigación
- Evaluación Ambiental
- Evaluación de Biolixiviación de Minerales y Concentrados
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Evaluación de Riesgos - Estudios de Línea Base
- Evaluación Económica
- Evaluación y Calificación de Proveedores
- Evaluación y Certificación de Competencias Laborales
- Evaluaciones de Gestión Social
- Excavación de Piques y Chimeneas
- Excavaciones
- Excavaciones Subterráneas
- Excavadoras
- Excavadoras Hidráulicas
- Excedentes Industriales
- Excedentes Mineros
- Exploración Geotécnica
- Exploraciones Mineras
- Explosivos
- Explosivos de Alto Poder
- Extintores
- Extractores para Gases

F

- Fabricación de Baldes, Tolvas y Palas para Maquinaria Pesada
- Fabricación de Ductos
- Fabricación de FRP
- Fabricación de Partes y Piezas
- Fabricación de Rastras
- Fabricación y Montaje de Spools y Piping
- Fabricación y Rectificación de Componentes
- Factoring
- Facturación Electrónica
- Feria Minera Digital
- Ferias Mineras
- Ferreterías Eléctricas

- Ferreterías Industriales
- Ferrocarriles
- Fibra de Vidrio
- Fibra Optica
- Fibra para Refuerzo de Hormigón y Shotcrete
- Fijaciones
- Films Plásticos Termocontraíbles
- Filtración
- Filtración para Aire
- Filtros
- Filtros Autolimpiantes
- Filtros Cartucho
- Filtros Cerámicos
- Filtros Cerámicos Separación Sólido Líquido
- Filtros para Agua
- Filtros para Compresores de Aire
- Filtros para Lubricantes
- Filtros para Sistemas Hidráulicos
- Filtros Prensa
- Financiamiento
- Financiamiento de Energías Renovables
- Financiamiento de Proyectos
- Financiamiento de Proyectos de Energías Renovables
- Fitting
- Fittings
- Fittings de Acero Inoxidable
- Fittings de Bronce
- Fittings de HDPE
- Fittings de Polipropileno
- Fittings de PVC y CPVC
- Fittings para Electrofusión
- Fittings para Termofusión
- Fittings Revestidos en Goma
- Fittings Segmentados de HDPE
- Flanges
- Flanges de Acero
- Flanges en HDPE
- Flocculantes
- Fluidos para Perforación
- Fomento de la Producción
- Forjas
- Formación Técnica Superior
- Fortificaciones
- Fotografía Aérea
- Fotogrametría
- Frenos Industriales
- FRP, Suministro - Representante de GCER
- Fugas en Líneas de Transporte de Sustancias Peligrosas
- Fumigaciones
- Fundaciones Especiales
- Fundaciones Prefabricadas
- Fundas para Equipos
- Fundentes
- Fundiciones de Acero
- Fundiciones de Aluminio
- Fundiciones de Bronce
- Furgones

G

- Gabinetes contra Incendio
- Gabinetes Metálicos
- Galvanizados
- Galvanoplastia
- Gas de Alerta para Minería Subterránea
- Gas Licuado
- Gas Licuado a Granel
- Gas Licuado de Petróleo a Granel
- Gas Licuado de Petróleo en Cilindros
- Gas Licuado en Cilindros
- Gas Licuado para Vehículos
- Gas Natural Licuado (GNL)
- Gases Especiales
- Gases Industriales
- Gatas para Alto Tonelaje
- Generación de Energía
- Generación de Energía Eléctrica

- Generación Eléctrica a Gas
- Generación Eléctrica por Energía Solar
- Generadores
- Generadores Eléctricos
- Geoanálisis en el Campo Perforador
- Geofísica
- Geofísica Aérea
- Geofísica Terrestre
- Geología
- Geomecánica
- Geomembranas
- Geomembranas de HDPE
- Geomembranas de PVC
- Geomensura
- Geometalurgia
- Geoquímica
- Georadars
- Geosintéticos
- Geotecnia
- Geotecnia Ambiental
- Geotecnologías
- Geotextiles
- Gerencia de Proyectos
- Gestión Ambiental
- Gestión de Abastecimiento
- Gestión de Activos
- Gestión de Agua Mina
- Gestión de Cadena de Suministro de Commodities
- Gestión de Construcción
- Gestión de Contratos
- Gestión de Energía
- Gestión de Flotas por GPS
- Gestión de Mantenimiento
- Gestión de Prevención de Riesgos
- Gestión de Prevención de Riesgos, HSEC y Ergonomía
- Gestión de Proyectos
- Gestión de Recursos Humanos
- Gestión de Relaves
- Gestión de Residuos
- Gestión de Residuos Peligrosos
- Gestión del Riesgo Operativo
- Gestión Energética
- Glaciología
- Goma Esponja
- Goma Metálica
- GPS
- Granalla Abrasiva de Escoria de Cobre
- Granalla de Acero
- Grasas
- Grasas Especiales
- Grasas para Altas Temperaturas
- Grasas para Sistemas de Lubricación
- Gravimetría
- Grúa Horquillas
- Grúas
- Grúas Articuladas
- Grúas Autopropulsadas
- Grúas de Alto Tonelaje
- Grúas Eléctricas
- Grúas Hidráulicas
- Grúas Horquilla
- Grúas para Alto Tonelaje
- Grúas Pluma sobre Camión
- Grúas Puente
- Grúas sobre Camión
- Grúas sobre Orugas
- Grúas Telescópicas
- Grúas Torre
- Grupos Electrónicos
- Guantes de Seguridad
- Guardias para Seguridad
- Guillotinas

H

- Harneros
- Harneros y Escurridores
- Hélices
- Helicópteros
- Herramientas
- Herramientas a Batería
- Herramientas de Corte para Excavadoras Mineras
- Herramientas de Perforación
- Herramientas de Planificación y Optimización de Radiofrecuencia (RF)
- Herramientas de Torque
- Herramientas de Torque Neumáticas
- Herramientas Diamantadas
- Herramientas Eléctricas
- Herramientas Hidráulicas
- Herramientas Industriales
- Herramientas Manuales
- Herramientas Neumáticas
- Herramientas para Corte
- Herramientas para Corte y Demolición
- Herramientas para Geología
- Herramientas para la Minería
- Herramientas para Perforación
- Herramientas para Revestimiento de Molinos
- Hidráulica
- Hidráulica Móvil
- Hidrociclones
- Hidroelevadores
- Hidrogeología
- Hidrogeología Infraestructura
- Hidrolavadoras
- Hidrolavadoras Eléctricas
- Hidrología
- Hidrometalurgia
- Hipoclorito de Sodio
- Hormigones Premezclados
- Hornos
- Hornos para Secado de Minerales
- Hornos para Servicios de Gastronomía
- Hoteles
- Huaipe

I

- Identificación por Radiofrecuencia
- Iluminación
- Iluminación LED
- Iluminación para Emergencias
- Iluminación para Minería Subterránea
- Imágenes Satelitales
- Impermeabilización
- Impermeabilizantes
- Impermeabilizantes para Pisos
- Impresión 3D
- Impresoras
- Indicadores de Dirección de Vientos
- Información de Proveedores de Grandes Empresas
- Infraestructura de Procesos
- Ingeniería
- Ingeniería Acústica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Básica
- Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles
- Ingeniería CAD, CAM, CAE, PDM
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Detalle
- Ingeniería de Detalles
- Ingeniería de Ductos
- Ingeniería de Energías Renovables
- Ingeniería de Factibilidad
- Ingeniería de Líneas de Transmisión y Subestaciones
- Ingeniería de Montajes
- Ingeniería de Perfil

- Ingeniería de Prefactibilidad
- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería de Procesos de Relaves
- Ingeniería de Proyectos
- Ingeniería de Proyectos Eléctricos
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería de Tranques para Relaves
- Ingeniería de Túneles
- Ingeniería del Agua
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Automatización y Control
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería en Hidrología
- Ingeniería en Hidrometalurgia
- Ingeniería en Lixiviación
- Ingeniería en Mantenimiento
- Ingeniería en Minas
- Ingeniería en Minería y Energía
- Ingeniería en Obras Civiles
- Ingeniería en Obras Sanitarias
- Ingeniería en Plásticos
- Ingeniería en Procesos de Lixiviación
- Ingeniería en Proyectos Eléctricos
- Ingeniería en Proyectos Térmicos y Sistemas de Combustión
- Ingeniería en Redes de Comunicaciones
- Ingeniería en Transporte de Materiales
- Ingeniería en Transportes
- Ingeniería en Tronaduras
- Ingeniería en Ventilación Subterránea
- Ingeniería Geodésica
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería Geomecánica
- Ingeniería Geotécnica
- Ingeniería Hidráulica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Marítima
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Medioambiental
- Ingeniería Metalúrgica
- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Túneles TBM
- Ingeniería Vial para Caminos de Alta Carga
- Ingeniería y Construcción
- Ingeniería y Construcción Subterránea
- Ingeniería y Montaje de Proyectos en Acero
- Ingeniería, Consultoría y Gestión de Proyectos
- Ingeniería, Instalación y Mantenimiento Industrial de Infraestructuras
- Ingeniería, Suministro, Construcción y Puesta en Marcha de Proyectos del Sector
- Ingenieros Consultores
- Innovación Empresarial
- Inspección de Canaletas Mineras
- Inspección de Correas Transportadoras
- Inspección de Equipos y Maquinarias
- Inspección de Estructuras
- Inspección de Tuberías
- Inspección Técnica de Equipos y Maquinarias
- Inspección Técnica de Obras
- Inspección y Certificación de Grúas
- Inspección, Pesajes, y Toma de Muestras para Análisis Físico-Químico para Cargas
- Inspecciones Técnicas en Obras de Energía Eólica y Alta Tensión
- Instalación de Anodos
- Instalación de Faenas
- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones para Gas Licuado de Petróleo
- Instrumentación
- Instrumentación Analítica para la Industria y la Minería
- Instrumentación Industrial
- Instrumentación para Salas Eléctricas
- Instrumentación y Control
- Instrumentos Científicos
- Instrumentos de Medición para Gases

- Instrumentos Eléctricos
- Instrumentos Geotécnicos
- Instrumentos Industriales
- Instrumentos Metalmecánicos
- Instrumentos para Análisis Químico
- Instrumentos para Correas Transportadoras
- Instrumentos para Geología
- Instrumentos para Geomensura
- Instrumentos para la Medición de Desviaciones de Pozos
- Instrumentos para Laboratorios
- Instrumentos para Medición de Variables Físicas
- Instrumentos para Medición Eléctrica
- Instrumentos para Medición y Calibración
- Instrumentos para Medición y Control
- Instrumentos para Monitoreo Continuo
- Instrumentos para Topografía
- Insumos para Correas Transportadoras
- Insumos para la Minería
- Insumos para Laboratorios
- Insumos para Perforación
- Insumos para Seguridad
- Insumos UL-FM Contra Incendio
- Insumos y Repuestos de Maquinaria
- Integración de Sistemas
- Integración de Soluciones
- Integridad y Riesgo en Transporte de Fluidos
- Intercambiadores de Calor
- Investigación de Mercado
- Investigación y Desarrollo
- Inyección de Aluminio a Presión
- Inyecciones Geotérmicas
- Izaje

J

- Jabones de Glicerina
- Juntas de Expansión

L

- Laboratorio de Ensayos de Mecánica de Rocas
- Laboratorios Medioambientales
- Laboratorios Metalúrgicos
- Laboratorios para la Minería
- Laboratorios para Obras Civiles
- Ladrillos Refractarios
- Lamas de PVC
- Laminados Estrificados
- Lanzas Térmicas
- Lavado con Línea Energizada
- Lavadores para Gases
- Lavandería Industrial
- Leasing
- Leasing Financiero
- Leasing Operativo
- Lectores para Código de Barras
- Levantamientos Aéreos no Tripulados
- Levantamientos con Láser Aerotransportado
- Levantamientos Fotogramétricos Mediante Drones
- Limpiadores Industriales
- Limpiadores para Correas Transportadoras
- Limpieza Campanas de Cocina
- Limpieza de Estructuras
- Limpieza de Molinos
- Limpieza Química
- Linternas
- Lixiviación
- Llantas para Camiones fuera de Carretera
- Localización de Cables y Tuberías Subterráneas
- Localización por GPS
- Lockers
- Logística
- Logística para Proyectos
- Logística Portuaria
- Lubricación Automática
- Lubricadores Automáticos
- Lubrificantes

- Lubricantes Especiales
- Lubricantes Sintéticos
- Lubricantes y Aditivos Especiales
- Luminarias
- Luminarias para Ahorro de Energía

M

- Maestranzas
- Magneto Telúrico
- Magnetometría
- Maletines Pelican
- Mall Zofri
- Mallas
- Mallas de Acero
- Mallas de Acero Inoxidable
- Mallas para Harneros
- Manejo de Fluidos
- Manejo de Fluidos Corrosivos
- Manejo de Graneles Sólidos
- Manejo de Relaves
- Manejo de Relaves, Aguas y Concentrados
- Manejo de Residuos Industriales
- Manejo de Residuos Sólidos
- Manejo de Sustancias Peligrosas
- Mangas para Filtros
- Mangas Plásticas
- Mangueras
- Mangueras contra Incendios
- Mangueras Flexibles Industriales
- Mangueras Hidráulicas
- Mangueras Industriales
- Mangueras para Fluidos Abrasivos
- Mangueras Planas de PVC
- Manipulador Telescópico
- Manipuladores para Neumáticos
- Manipuladores Telescópicos
- Mantas de Hormigón
- Mantenición de Plantas
- Mantenición Industrial
- Mantenición y Reparación de maquinaria
- Mantenimiento de Bombas
- Mantenimiento de Bombas Centrífugas
- Mantenimiento de Bombas Dosificadoras
- Mantenimiento de Calderas
- Mantenimiento de Cátodos
- Mantenimiento de Compresores
- Mantenimiento de Correas Transportadoras
- Mantenimiento de Equipos
- Mantenimiento de Equipos Electrónicos
- Mantenimiento de Equipos Mineros
- Mantenimiento de Generadores Eléctricos
- Mantenimiento de Instalaciones de GLP
- Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas
- Mantenimiento de Líneas de Transmisión Eléctrica
- Mantenimiento de Maquinaria para la Minería
- Mantenimiento de Maquinaria Pesada
- Mantenimiento de Máquinas Soldadoras
- Mantenimiento de Motores Diesel
- Mantenimiento de Motores Eléctricos
- Mantenimiento de Operaciones
- Mantenimiento de Plantas de Procesos
- Mantenimiento de Plantas Mineras
- Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua
- Mantenimiento de Refugios Mineros
- Mantenimiento de Transformadores
- Mantenimiento Hidráulico
- Mantenimiento Industrial
- Mantenimiento Predictivo
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Vial
- Mantenimiento y Reparación de Bombas Centrífugas
- Mantenimiento y Reparación de Transformadores
- Mapeo Digital
- Maquinaria Industrial
- Maquinaria para Construcción
- Maquinaria para el Manejo de Residuos
- Maquinaria para la Construcción
- Maquinaria para la Minería
- Maquinaria para la Minería Subterránea
- Maquinaria para Minería
- Maquinaria para Movimiento de Tierra
- Maquinaria para Pavimentación
- Maquinaria para Recuperación de Solventes
- Maquinaria Pesada
- Maquinaria Usada
- Maquinaria Zanjadoras
- Máquinas Enzunchadoras
- Máquinas Herramientas
- Máquinas Herramientas Portátiles
- Máquinas para Codificar
- Máquinas para Despegar Cátodos
- Máquinas para Revestir Molinos
- Máquinas para Sellar
- Máquinas Soldadoras
- Máquinas Soldadoras para Plástico
- Máquinas Trituradoras
- Marcadores de Metales y de Torque
- Martillos Hidráulicos
- Martillos para Perforación
- Martillos Romperocas
- Masillas Antiabrasivas
- Masillas Epóxicas
- Material Reflectivos
- Materiales Acústicos
- Materiales Aislantes
- Materiales de Construcción
- Materiales de desgaste
- Materiales Eléctricos
- Materiales Eléctricos de Alta y Media Tensión
- Materiales para Estabilizar Caminos
- Materiales para la Construcción
- Materiales para Vías Férreas
- Materiales Reflectantes
- Materias Primas
- Maxisacos
- Mecánica de Rocas
- Mecánica de Suelos
- Mecánica Industrial
- Mecanizado de Grandes Piezas
- Medicion Caudal en Canal Abierto
- Medición de Caudal en Canales Abiertos
- Medición de Desviaciones en Pozos Profundos
- Medición de Pozos de Sondaje
- Medición Eléctrica
- Medición Industrial
- Medición Industrial y Control Instrumental
- Mediciones Acústicas
- Mediciones Ambientales
- Mediciones Industriales
- Medidores de Flujo
- Medidores para Agua Potable
- Medidores para Energía Eléctrica
- Medidores para Energía Eléctrica, Gas y Agua
- Medio Ambiente
- Membranas para Impermeabilización
- Membranas para Osmosis Inversa
- Mercado Libre de Energía
- Mesas para Ensayos de Vibraciones
- Metabisulfito de Sodio
- Metal Desplegado
- Metalizados
- Metalmecánica
- Metalurgia
- Metalúrgicas
- Metalúrgicas
- Mezcladores
- Mezcladores Estáticos
- Microfiltrado de Aceite
- Micropilotes
- Microscopios
- Minería
- Minería Open Pit
- Minería Subterránea
- Mini Cargadores

- Minicargadores
- Miniexcavadoras
- Modelamiento Geoquímico y Geológico
- Modelos Hidrogeológicos
- Modernización de Máquinas
- Módulos Fotovoltaicos
- Módulos para Campamentos Mineros
- Módulos Solares Fotovoltaicos
- Moldajes
- Molduras
- Molduras de Caucho
- Molienda y Trituración
- Molinos de Bolas
- Molinos y Trituradoras
- Monitoreo Ambiental
- Monitoreo de Geomembranas
- Monitoreo de Operaciones Industriales Mediante Drones
- Monitoreo de Polines en Correas Transportadoras
- Monitoreo de Procesos Industriales
- Monitoreo de Taludes
- Monitoreo de Tronaduras
- Monitoreo Online de Equipos Críticos
- Monitoreo Predictivo
- Monitoreo Remoto en Línea
- Monitoreo Satelital
- Montacargas
- Montaje Bajo Normas NFPA
- Montaje de Chancadores
- Montaje de Estructuras de Acero
- Montaje de Líneas de Alta Tensión
- Montaje de Piping
- Montaje de Plantas Fotovoltaicas
- Montaje de Plantas Industriales
- Montajes e Instalaciones Especiales
- Montajes Electromecánicos
- Montajes Eléctricos
- Montajes Electromecánicos
- Montajes Industriales
- Montajes Mecánicos
- Morteros
- Morteros Húmedos
- Morteros Predosificados
- Motobombas
- Motoniveladoras
- Motores
- Motores Diesel
- Motores Eléctricos
- Motores Hidráulicos
- Motores Industriales
- Motores Marinos
- Motorreductores
- Movimiento de Tierra
- Muebles Metálicos
- Muebles para Laboratorios
- Muebles para Oficina
- Muestreadores Automáticos
- Muestreo de Minerales
- Multiductos de HDPE
- Muros de Contención

N

- Navajas
- Neumáticos
- Neumáticos Fuera de Carretera
- Nitrógeno

O

- O&M Redes y Sistemas de Distribución
- Obras Civiles
- Obras de Infraestructura
- Obras de Ingeniería
- Obras Eléctricas
- Obras Hidráulicas y Geotécnicas
- Obras Industriales

- Obras Subterráneas
- Oleohidráulica
- Operación de Plantas para Tratamiento de Agua
- Operación de Tranques de Relave
- Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
- Operación y Mantenimiento de Plantas
- Optimización de Perforaciones
- Optimización de Procesos
- Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias
- Osmosis Inversa
- Outsourcing
- Outsourcing en Computación
- Outsourcing en Remuneraciones
- Outsourcing en TI
- Oxígeno

P

- Palas
- Palas de Cable
- Palas de Excavación
- Palas Hidráulicas
- Paneles Aislantes
- Paneles Fotovoltaicos
- Paneles para Oficinas
- Paneles Resistentes al Fuego
- Paneles Solares
- Paños para Limpieza Industrial
- Parque Empresarial Alto Hospicio
- Parrillas de Acero
- Partes y Piezas de Acero
- Partes y Piezas de Hierro Fundido
- Partes y Piezas Especiales
- Partes y Piezas Especiales en HDPE
- Pavimentación Vial
- Pavimentos Industriales
- Perfilado Electromagnético
- Perfilaje de Pozos
- Perfiles
- Perfiles de Acero
- Perfiles de Acero Galvanizado
- Perfiles Estructurales de FRP
- Perforación de Chimeneas y Piques
- Perforación de Pozos
- Perforación para Pozos de Aguas
- Perforación y Sondaje de Minas
- Perforación y Sondajes
- Perforaciones
- Perforadoras
- Perforadoras Hidráulicas
- Perforadoras para Exploración
- Pernos para Anclaje
- Pernos y Tuercas
- Pesaje Industrial
- Piezas Mecanizadas
- Piezas para Desgaste
- Pilotaje Minero
- Pilotes
- Pinturas
- Pinturas Alquídicas
- Pinturas Anticorrosivas
- Pinturas de Caucho Clorado
- Pinturas de Poliuretano
- Pinturas Epóxicas
- Pinturas Fotoluminiscentes
- Pinturas Industriales
- Pinturas Intumescentes
- Pinturas para Altas Temperaturas
- Pinturas para Demarcación Vial
- Pinturas Resistentes a Ácidos
- Pinturas Ricas en Zinc
- Piping
- Piping en HDPE
- Pisos Antideslizantes
- Pisos de Goma

- Pisos Industriales
- Pitones contra Incendio
- Placas Carburo Niobio Titanio Tungsteno
- Placas Cerámicas para Buzones
- Planchas de Acero
- Planchas de Acero Inoxidable
- Planchas de Goma
- Planchas de Plástico
- Planchas de Policarbonato
- Planchas Galvanizadas Perforadas
- Planificación de Minas
- Plantas Concentradoras
- Plantas de Energía Solar
- Plantas de Energía Solar Fotovoltaica
- Plantas de Filtración Móvil
- Plantas de Hormigón
- Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas
- Plantas Desalinizadoras de Agua
- Plantas Dosificadoras para Hormigón
- Plantas Fotovoltaicas
- Plantas para Chancado
- Plantas para Clasificación de Minerales
- Plantas para Electroobtención
- Plantas para Gases Industriales
- Plantas para Granulación
- Plantas para Osmosis Inversa
- Plantas para Procesos
- Plantas para Tratamiento de Agua
- Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas
- Plantas para Tratamiento de Efluentes
- Plantas para Tratamiento de Riles
- Plantas Químicas
- Plantas Solares Fotovoltaicas
- Plantas y Subestaciones Eléctricas
- Plásticos
- Plásticos de Ingeniería
- Plásticos Industriales
- Plásticos Técnicos para la Minería
- Plataformas
- Plataformas de Gestión para Procesos Mineros
- Plataformas Eléctricas
- Plataformas Elevadoras
- Plataformas GPS para Control de Entrega de Productos
- Plataformas GPS para Control y Gestión
- Plataformas GPS para Despacho de Productos
- Plataformas Hidráulicas
- Plataformas para Comercio Electrónico
- Plataformas para Trabajo en Altura
- Plataformas y Caminos
- Polarización Inducida
- Poleas
- Poleas para Correas Transportadoras
- Policarbonatos
- Polímeros
- Polines
- Polines Centrales para Correas Transportadoras
- Polines y Poleas
- Polipastos
- Poliureas
- Poliuretano Cerámico Carburo Silicio
- Poliuretanos
- Portaconductores Eléctricos
- Pos títulos
- Posicionadores
- Preacondicionamiento de Macizos Rocosos
- Prefabricados de Concreto y Hormigón
- Prefabricados para la Construcción
- Prestaciones para la Salud
- Prevención de Riesgos
- Procesamiento de Minerales
- Procesos EW-SX
- Producto Químico Supresor Polvo
- Productos a Prueba de Explosión
- Productos de Acero para Uso Estructural
- Productos de Caucho
- Productos de Goma
- Productos de Goma y Cerámica

- Productos de Plástico
- Productos de Poliuretano
- Productos de PVC y CPVC
- Productos Eléctricos
- Productos Industriales
- Productos para Automatización y Control
- Productos para Eficiencia Energética
- Productos para Filtración
- Productos para Higiene
- Productos para la Construcción
- Productos para la Detección de Alcohol y Drogas
- Productos para la Minería
- Productos para Lixiviación
- Productos para Molienda Industrial y Minera
- Productos para Perforación
- Productos para Procesos Mineros
- Productos para Protección de la Piel
- Productos para Seguridad
- Productos para Urgencias en Quemaduras
- Productos Químicos
- Productos Químicos para Flotación
- Productos Químicos para la Minería
- Productos Químicos para Lixiviación
- Productos Químicos para Osmosis Inversa
- Productos Químicos para Procesadores
- Productos Químicos para Torres de Enfriamiento y Calderas
- Productos Químicos para Tratamiento de Agua
- Productos Químicos para Usos Especiales
- Project Management
- Protección Antiácida
- Protección Anticorrosiva
- Protección contra Deslizamientos
- Protección de Neumáticos de Pinchazos y Cortes para uso Minero
- Protección de Tuberías
- Protección del Acero contra la Corrosión
- Protección Pasiva contra Incendios
- Protecciones contra Caída de Rocas
- Protecciones Eléctricas
- Protectores de Rodamientos
- Protectores Solares
- Proyecto Central Fotovoltaica y de Concentración Solar de Potencia
- Proyecto Energía Termosolar y Fotovoltaica
- Proyecto Planta Desaladora
- Proyectos de Energía Fotovoltaica
- Proyectos de Energía Solar
- Proyectos de Energías Renovables
- Proyectos de Energía Solar y Eólicos
- Proyectos de Generación
- Proyectos de Ingeniería
- Proyectos de Ingeniería Líneas y Subestaciones Eléctricas
- Proyectos de Ingeniería y Construcción
- Proyectos de Tecnología
- Proyectos de Telecomunicaciones
- Proyectos de Ventilación
- Proyectos Eléctricos
- Proyectos en Tecnologías de Almacenamiento BESS
- Proyectos Eólicos
- Proyectos EPC
- Proyectos Helitransportables
- Proyectos Industriales
- Proyectos Llave en Mano
- Proyectos Mineros
- Proyectos para Agua Potable
- Proyectos para Automatización
- Proyectos para Desalinización
- Proyectos para Energía
- Proyectos para Iluminación
- Proyectos para Infraestructura
- Proyectos para Plantas de Proceso
- Proyectos Térmicos Inmobiliarios
- Puentes Grúa
- Puertas Blindadas y Cortafuego
- Puertas de Acero para Minería Subterránea

- Puertas Metálicas
- Puertas Metálicas para Control de Ventilación
- Puertas y Portones
- Puertos
- Pulp and Paper
- Purificación de Agua
- Purificación de Aire
- Purificación de Fluidos
- Purificadores de Agua
- Purificadores para Agua

Q

- Quemadores
- Químicos
- Químicos para la Construcción

R

- Radares de Penetración Terrestre
- Radares para Monitorear Estabilidad de Taludes
- Radiadores
- Radiocomunicaciones
- Ramplas
- Raspadores para Correas Transportadoras
- Reacondicionamiento de Bombas
- Reactivos para Flotación
- Reactivos para Laboratorios
- Reactivos Químicos
- Recauchaje de Neumáticos
- Reciclado de Neumáticos Mineros
- Reciclaje de Residuos
- Reciclaje de Residuos Electrónicos
- Rectificación de Motores
- Recubrimiento de Tuberías
- Recubrimientos Anticorrosivos
- Recubrimientos de Poliuretano
- Recubrimientos y Corrosión
- Recuperación de Acero de Molienda
- Recuperación de Datos
- Recuperación de Tambores Metálicos
- Redes Contra Incendios
- Redes de Comunicación
- Reductores
- Refinadores de Grano para Cátodos de Cobre
- Refractarios
- Refrigeración
- Refuerzo de Túneles
- Refugios de Emergencia para Minería
- Refugios Mineros
- Regeneración de Aceite para Transformadores
- Reguladores de Presión
- Rehabilitación de Estructuras
- Rejillas de Ranura Continua
- Rellenos Sanitarios
- Relojes para Control de Asistencia de Personal
- Remates de Activos Industriales
- Remates de Maquinaria Industrial y Minera
- Remates de Vehículos
- Remediación
- Remodelación de Contenedores
- Remolques
- Reparación de Bombas
- Reparación de Bombas de Inyección
- Reparación de Cilindros Hidráulicos
- Reparación de Componentes de Camiones
- Reparación de Compresores
- Reparación de Correas Transportadoras
- Reparación de Equipos
- Reparación de Equipos Hidráulicos
- Reparación de Equipos para Oxígeno
- Reparación de Estanques y Depósitos
- Reparación de Maquinaria para la Minería
- Reparación de Motores
- Reparación de Motores Diesel
- Reparación de Motores Eléctricos
- Reparación de Sellos Mecánicos
- Reparación de Válvulas
- Reportes QP, NI 43 - 101
- Representaciones para la Minería
- Repuestos
- Repuestos de Goma
- Repuestos e Insumos para Equipos Mineros
- Repuestos Hidráulicos
- Repuestos para Camiones
- Repuestos para Chancadores
- Repuestos para Compresores
- Repuestos para Equipos de Perforación
- Repuestos para Equipos Frontales
- Repuestos para Intercambiadores de Calor
- Repuestos para Locomotoras
- Repuestos para Maquinaria Minera
- Repuestos para Maquinaria Pesada
- Repuestos para Motores Diesel
- Repuestos para Motores Eléctricos
- Repuestos para Palas
- Repuestos para Palas y Perforadoras
- Repuestos para Perforadoras
- Repuestos para Plantas de Filtrado
- Repuestos para Vehículos
- Resinas
- Resinas Antiácidas
- Resinas Epóxicas
- Resinas Epóxicas para Chancadores
- Resinas para Pinturas
- Resistividad Eléctrica
- Resortes Espirales
- Resortes Normalizados
- Respaldo de Computadores
- Retenes
- Retroexcavadoras
- Reutilización de Aguas Industriales
- Revestimiento de Molinos
- Revestimientos
- Revestimientos Antiabrasivos
- Revestimientos Antiácidos
- Revestimientos Anticorrosivos
- Revestimientos Bimetálicos
- Revestimientos Cerámicos
- Revestimientos con Geomembranas HDPE
- Revestimientos de Caucho
- Revestimientos de Cerámica
- Revestimientos de Goma
- Revestimientos de Goma Cerámica para Estanques y Cañerías
- Revestimientos de Goma y Cerámica
- Revestimientos de Metales
- Revestimientos de Plástico
- Revestimientos de Poliuretano
- Revestimientos Epóxicos
- Revestimientos Impermeables
- Revestimientos Industriales
- Revestimientos para Chancadores
- Revestimientos para Molinos
- Revestimientos para Pisos
- Revestimientos Poliméricos
- Robots para Inspección de Ductos
- Robots para Shotcrete
- Rodados para Equipos Mineros
- Rodamientos
- Rodamientos de Acero Inoxidable
- Rodamientos Especiales
- Rodillos
- Rodillos para Correas Transportadoras
- Ropa con Filtro UV
- Ropa Corporativa
- Ropa de Alta Visibilidad
- Ropa de Seguridad
- Ropa para Protección Contra Fuego
- Ropa para Seguridad
- Ropa para Trabajo
- Ropa Técnica

S

- Sabanillas de Papel
- Sacos de Polipropileno
- Sal para Deshielo de Caminos
- Sal para Estabilización de Suelos
- Salas de Control y Monitoreo
- Salas Eléctricas
- Sales para Lixiviación de Cobre
- Sanamiento
- Sanitización
- Sanitización de Estanques para Agua
- Secadores para Aire
- Seguimiento de Trinorma
- Seguridad Computacional
- Seguridad Eléctrica
- Seguridad Electrónica
- Seguridad Industrial y Minera
- Seguridad Minera e Industrial
- Seguridad Vial
- Seguridad y Vigilancia
- Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal
- Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Profesionales
- Sellado de Fluidos
- Sellado y Control de Fluidos
- Sellados
- Sellantes
- Sellos
- Sellos Hidráulicos
- Sellos Mecánicos
- Sellos Modulares
- Semiremolques
- Sensores de Temperatura
- Señalética Vial
- Separadores Anódicos
- Servicio Asesoría Molienda
- Servicio Técnico
- Servicios Computacionales
- Servicios de Almacenamiento y Depósito
- Servicios de Análisis de Vibraciones
- Servicios de Apoyo para Emergencias de Transporte
- Servicios de Arenado
- Servicios de Aseo
- Servicios de Automatización y Control
- Servicios de Balanceo Dinámico
- Servicios de Balanceo Estático
- Servicios de Calibración
- Servicios de Carguío
- Servicios de Comercio Exterior
- Servicios de Control de Ruidos
- Servicios de Data Center
- Servicios de Fragmentación de Rocas
- Servicios de Gastronomía
- Servicios de Geología y Prospección
- Servicios de Geomensura
- Servicios de Granallado
- Servicios de Información Geográfica (GIS)
- Servicios de Ingeniería
- Servicios de Ingeniería para Procesos Metalúrgicos
- Servicios de Ingeniería y Consultoría en Proyectos de ERNC
- Servicios de Inspección
- Servicios de Inspección Técnica
- Servicios de Integración de Proyectos Energéticos
- Servicios de Limpieza Industrial
- Servicios de Mantenimiento
- Servicios de Mantenimiento de Plantas
- Servicios de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico
- Servicios de Mantenimiento para Naves de EW
- Servicios de Mantenimiento para Plantas de Acido
- Servicios de Mantenimiento Predictivo

- Servicios de Montaje
- Servicios de Operación de Equipos Mineros
- Servicios de Perforación
- Servicios de Reparación de Neumáticos Gigantes a la Minería
- Servicios de Sondaje
- Servicios de Telecomunicaciones
- Servicios de Telemetría
- Servicios de Transportes
- Servicios de Tronadura Controlada
- Servicios de Tronadura Electrónica
- Servicios de Tronadura Manual y Mecanizada
- Servicios Eléctricos
- Servicios Eléctricos de Gran Potencia
- Servicios Financieros
- Servicios Geodésicos
- Servicios Geotécnicos
- Servicios Geotécnicos y Geofísicos
- Servicios Hidrometalúrgicos
- Servicios Informáticos
- Servicios para el Transporte
- Servicios para Explotación de Minas
- Servicios para Ingeniería y Construcción
- Servicios para la Construcción
- Servicios para la Minería
- Servicios para Plantas Concentradoras
- Servicios para Prevención de Riesgos
- Servicios para Prospección Minera
- Servicios para Tronaduras
- Servicios Portuarios
- Servicios Submarinos
- Servicios Topográficos
- Shotcrete
- Siliconas
- Sísmica de Reflexión Somera en Tierra y Agua
- Sísmica de Refracción
- Sistema de Control de Producción en Minería Subterránea
- Sistema de Monitoreo de Desplazamiento en Tronadura (BMM)
- Sistema de Monitoreo de Procesos
- Sistema de Vigilancia Minera e Industrial en Base a ERNC
- Sistemas Anticaídas
- Sistemas Antipolvo
- Sistemas Automáticos contra Incendios
- Sistemas Automáticos para Lubricación
- Sistemas CCTV Industriales
- Sistemas Computacionales
- Sistemas contra Incendios
- Sistemas contra Incendios
- Sistemas Correctivos
- Sistemas de Control de Velocidad, Alcohol y Drogas
- Sistemas de Control e Instrumentación
- Sistemas de Energía Redundantes
- Sistemas de Evaporación Forzada
- Sistemas de Gestión de Flotas
- Sistemas de Gestión de integridad de Ductos (SGID)
- Sistemas de Impermeabilización
- Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- Sistemas de Información Minera
- Sistemas de Iniciación para Tronaduras
- Sistemas de Localización Satelital
- Sistemas de Monitoreo para Pilas de Lixiviación
- Sistemas de Pesaje Hidráulico
- Sistemas de Rociadores Automáticos
- Sistemas de Sensores
- Sistemas de Supresión por Agente Limpios
- Sistemas de Transporte de Equipos
- Sistemas Digitales
- Sistemas Eléctricos
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Sistemas Electrohidráulicos
- Sistemas Electrónicos
- Sistemas Expertos
- Sistemas GPS/GNSS Geodésicos y Cartográficos
- Sistemas Hidráulicos
- Sistemas para Accionamientos
- Sistemas para Administración de Equipos Mineros
- Sistemas para Agitación
- Sistemas para Alarmas
- Sistemas para Alimentación Ininterrumpida de Energía (UPS)
- Sistemas para Análisis de Fragmentación de Minerales
- Sistemas para Anclaje
- Sistemas para Automatización
- Sistemas para Bombeo
- Sistemas para Contención de Rocas y Avalanchas
- Sistemas para Contención de Suelos
- Sistemas para Control
- Sistemas para Control de Contaminantes Ambientales
- Sistemas para Control de Emisiones
- Sistemas para Control de Flotas
- Sistemas para Control de Maquinarias
- Sistemas para Control de Polvo
- Sistemas para Control de Procesos
- Sistemas para Correas Transportadoras
- Sistemas para Detección de Incendios
- Sistemas para Drenaje
- Sistemas para Energía Solar Térmica
- Sistemas para Filtración
- Sistemas para Fortificación
- Sistemas para Gestión
- Sistemas para Gestión Ambiental
- Sistemas para Lixiviación
- Sistemas para Lubricación
- Sistemas para Lubricación Automática
- Sistemas para Manejo de Materiales
- Sistemas para Mantenimiento de Equipos Mineros
- Sistemas para Medición de Fragmentación de Minerales
- Sistemas para Moldajes
- Sistemas para Molienda
- Sistemas para Muestreo de Concentrados
- Sistemas para Perforación y Demolición
- Sistemas para Protección Catódica
- Sistemas para Protección contra Incendios
- Sistemas para Puesta a Tierra
- Sistemas para Purificación de Agua
- Sistemas para Recuperación Orgánica en Plantas de Lixiviación
- Sistemas para Riego en Pilas de Lixiviación
- Sistemas para Seguridad
- Sistemas para Seguridad Eléctrica
- Sistemas para Seguridad Ocupacional
- Sistemas para Supresión de Polvo
- Sistemas para Telemetría y Telecontrol
- Sistemas para Transporte
- Sistemas para Transporte de Materiales
- Sistemas para Transporte de Minerales
- Sistemas para Transporte Neumático
- Sistemas para Tratamiento de Aguas
- Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales
- Sistemas para Tronaduras
- Sistemas para Ventilación
- Sistemas Poliméricos para Reparaciones Industriales
- Soda Cáustica
- Software
- Software de Mapeo Geológico
- Software Gestión de Flotas
- Software Minero
- Software para Control de Proyectos
- Software para Diseño Industrial
- Software para Gestión de Activos
- Software para Gestión Operacional
- Software para Inteligencia de Negocios
- Software para la Construcción
- Software para la Minería
- Software para Mantenimiento de Operaciones
- Software para Mantenimiento de Plantas Mineras
- Software para Mantenimiento Predictivo
- Software para Operaciones Mineras
- Software para Procesamiento de Datos Topográficos y Geodésicos
- Software para Proyectos EPCM
- Software para Reconocimiento Facial
- Software Planeamiento Minero
- Soldadura de Plata
- Soldadura Electrónica
- Soldadura en Acero Inoxidable
- Soldaduras
- Soldaduras Especiales
- Soldaduras para Mantenimiento
- Soluciones Ambientales para la Minería
- Soluciones de Energía Natural (Biogás)
- Soluciones de Pesaje, Transporte de Materiales y Automatización de Procesos
- Soluciones en Logística
- Soluciones en Riego para Lixiviación
- Soluciones en TI
- Soluciones Energéticas para la Industria
- Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas
- Soluciones Informáticas para Gestión Minera
- Soluciones Integradas de Redes y TI
- Soluciones Integrales en Minería
- Soluciones Medioambientales
- Soluciones para Biolixiviación
- Soluciones para Bombeo y Control
- Soluciones para Entrega de Alimentos
- Soluciones para Hidrografía
- Soluciones para la Corrosión
- Soluciones para la Minería
- Soluciones para Lixiviación
- Soluciones para Pesaje
- Soluciones para Proyectos Mineros
- Soluciones para Puesta a Tierra
- Soluciones para Seguridad
- Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones
- Soluciones Tecnológicas
- Solventes para SX/EW
- Sonar Marino
- Sondajes
- Sondajes Subterráneos y de Superficie
- Sonómetros
- Sopladores
- Sopladores Centrífugos Multietapas
- Soporte
- Sosténimiento de Terrenos
- Spools
- Spools de Acero Inoxidable
- Subestaciones Eléctricas
- Sulfato de Cobre
- Sulfato de Potasio
- Sulfato de Zinc
- Sumideros
- Suministro de Energía al Sector Industrial y Minero
- Suministro y Manejo de Agua
- Suministros Eléctricos
- Suministros Industriales
- Suministros para Computación
- Suministros para Correas Transportadoras
- Suministros para la Minería
- Suministros para Oficina
- Supervisión durante Construcción
- Supresión de Polvo
- Supresor de Polvo
- Supresores de Polvo

T

- Tableros Eléctricos
- Tambores de Plástico
- Tambores Metálicos
- Tecles
- Tecnología
- Tecnología Antidesgaste
- Tecnología de Seguridad
- Tecnologías de Información (TI)
- Telas
- Telas para la Minería
- Telas y Paños para Filtros
- Telecomunicaciones
- Teledetección Aeroespacial Aplidada
- Telefonía IP
- Telemetría
- Teodolitos
- Terminales Portuarios
- Termofusión
- Termografía
- Termoplásticos
- Textiles de PVC
- Tiendas de Tela para Camiones Mineros
- Tierras Filtrantes
- Tirantes para Anclajes
- Toldos
- Tolvas
- Tolvas para Camiones
- Topografía
- Topografía Aérea y Terrestre
- Topografía con Láser Aerotransportado
- Tornerías en Metal
- Tornos
- Torres de Enfriamiento de Agua
- Torres de Iluminación
- Torres para Enfriamiento
- Torres para Iluminación
- Torres para Iluminación Solar
- Traba Tuercas de Seguridad para Camionetas y Camiones
- Trabajos en Aguas Contaminadas
- Trabajos en Altura
- Tractores
- Trampas para Vapor
- Tranques de Relave
- Transferencia de Carga Marítima
- Transferencia Tecnológica
- Transformación de Carrocerías
- Transformación de Energía
- Transformadores
- Transformadores de Poder
- Transformadores Eléctricos
- Transformadores para Distribución
- Transformadores para Rectificadores
- Transiente Electromagnético
- Transmisión de Energía
- Transmisión de Energía Eléctrica
- Transmisión de Potencia
- Transmisiones Mecánicas
- Transpaletas
- Transporte
- Transporte Aéreo
- Transporte Aéreo de Carga
- Transporte Aéreo en Helicóptero
- Transporte de Agua Industrial Potable
- Transporte de Carga
- Transporte de Carga Especial
- Transporte de Carga Pesada
- Transporte de Carga Sobredimensionada y Extrapesada
- Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones
- Transporte de Cargas Especiales
- Transporte de Cargas para Proyectos
- Transporte de Concentrados
- Transporte de Contenedores
- Transporte de Energía
- Transporte de Explosivos
- Transporte de Fluidos

- Transporte de Graneles Sólidos
- Transporte de Maquinaria Pesada
- Transporte de Minerales
- Transporte de Pasajeros
- Transporte de Personal
- Transporte de Relaves
- Transporte de Repuestos, Materiales y Cargas Menores No Peligrosas
- Transporte de Residuos
- Transporte de Valijas
- Transporte en Camas Bajas
- Transporte Especializado para Proyectos
- Transporte Ferroviario
- Transporte Internacional
- Transporte Marítimo
- Transporte Nacional
- Transporte para la Exploración de Nuevos Yacimientos
- Transporte para la Industria Minera
- Transporte para la Minería
- Transporte Terrestre
- Transportes
- Tratamiento de Agua
- Tratamiento de Agua Residuales
- Tratamiento de Aguas Industriales
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Tratamiento de Aguas Servidas
- Tratamiento de Derrames
- Tratamiento de Metales
- Tratamiento de Olores
- Tratamiento de Residuos
- Tratamiento de Residuos Industriales
- Tratamiento de Residuos Peligrosos
- Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)
- Tratamiento de Riles
- Tratamientos Antideslizantes
- Tratamientos Térmicos
- Trituradoras
- Trommel de Helicoide Dual
- Tronaduras
- Tuberías
- Tuberías de Polietileno HDPE
- Tuberías de PVC
- Tuberías en HDPE
- Tuberías Flexibles
- Tuberías para el Transporte de Acidos
- Tuberías, Bombas, Chancadores, Harneros, Hidrociclones, Rollers
- Tubos
- Tubos con Hilo
- Tubos Corrugados de HDPE
- Tubos de Acero
- Tubos de Acero Inoxidable
- Tubos de Concreto y Hormigón
- Tubos de Fibra de Vidrio (PRFV)
- Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
- Tubos de PVC y CPVC
- Tubos Hidráulicos
- Tubos Revestidos con HDPE
- Tuercas de Seguridad Autoblocantes
- Tuneladoras
- Turbinas Eólicas
- Turbocompresores
- Turbocompresores para Vehículos

U

- Unidades Solares Móviles
- Uniformes Institucionales
- Uniones Flexibles para Correas Transportadoras
- UPS

V

- Validación de Procesos Mineros
- Validación de Tecnologías para la Minería
- Valorización de Residuos
- Válvulas
- Válvulas Automáticas
- Válvulas Bola y Cono
- Válvulas contra Incendio UL-FM
- Válvulas de Acero
- Válvulas de Acero Inoxidable
- Válvulas de Aceros Especiales
- Válvulas de Bronce
- Válvulas de Cono
- Válvulas de Guillotina
- Válvulas de HDPE
- Válvulas de Mariposa
- Válvulas de PVC y CPVC
- Válvulas en Aleaciones Especiales y Titanio
- Válvulas Hidráulicas
- Válvulas Manuales
- Válvulas para Agua
- Válvulas para Control
- Válvulas para Frenado Ferroviario
- Válvulas para Procesos
- Válvulas para Vapor
- Válvulas Termoplásticas
- Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PDCf, PVCfD)
- Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PVDF)
- Variadores de Frecuencia
- Vehículos
- Vehículos Especiales
- Vehículos Motorizados
- Vehículos para Transporte
- Vehículos para Transporte de Personal
- Venta de Maquinaria usada Garantizada
- Ventas de Arriendo de Camiones
- Ventilación
- Ventilación Industrial
- Ventilación Subterránea
- Ventiladores
- Ventiladores Axiales
- Ventiladores Industriales
- Vestuario Aluminizado
- Vidrios para Seguridad
- Vigas de Acero Laminadas
- Vuelos Aeromagnéticos y Radiométricos
- Vuelos Ambulancia

W

- Winches

X

- Xantatos

Z

- Zinc en Polvo
- Zunchos



CAPÍTULO II

Directorio de Proveedores

350RENEWABLES

Orinoco 90, Of. 2101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7648 9569
contact.us@350renewables.com
www.350renewables.com
• Consultoría Energías Renovables

3M CHILE S.A.

RUT: 93.626.000-4
Certificado Achilles
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
ahsantiago@hartrodt.com
www.hartrodt.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

A. MARSHALL MOFFAT LTDA.

RUT: 76.007.072-6
Certificado Sicep
Camino Internacional 5150, Lote 225, B11
Viña del Mar
Fono: (56) 32 279 5400
victor@marshallmoffat.com
www.marshallmoffat.com
• Energía Eléctrica • Generación de Energía Eléctrica

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
casegovia.scl@broomchile.com
www.broomgroup.com
• Agencias Marítimas

A.P.V. 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

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 y 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
Radial 1834
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3091

abarzua.ing@movistar.cl
www.abarzuaingenieria.cl
• Ingeniería Industrial • Maestranzas • Metalmecánica

ABASTEC, ABASTECIMIENTOS TECNICOS LTDA.

RUT: 77.783.750-8
San Gumercindo 522
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2776 4726
mario.arias@abastec.cl
www.abastec.cl
• Instrumentación • Suministros Industriales

ABASTERM S.A.

RUT: 99.532.330-3
San Pablo 9900, Bodega 13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2566 6800
ventas@abasterm.cl
www.abasterm.cl
• Calderas • Quemadores

ABASTIBLE

RUT: 91.806.000-6
Av. Apoquindo 5550, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2693 9000
serviciocliente@abastible.cl
www.abastible.cl
• Energía Solar Fotovoltaica • Energía Solar Térmica

ABB S.A.

RUT: 92.805.000-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Vicuña Mackenna 1602
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2471 4000
veronica.giordano@cl.abb.com
www.abb.cl
• Automatización • Energías Renovables

ABENGOA CHILE S.A.

RUT: 96.521.440-2
Certificado Sicep y 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
abs@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 • Telefonía IP

ACCENTURE CHILE ASESORIAS Y SERVICIOS LTDA.

RUT: 78.809.770-0
Rosario Norte 532, Piso 6
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2337 7121
maria.jose.sanchez@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
accion@accionachile.com
www.accion.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@accion.com
www.accion.com
• Energías Renovables No Convencionales

ACCO BRANDS CHILE S.A.

RUT: 96.898.450-0
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2876 9700
info@accobrands.com
www.acco.com
• Equipos para Oficina • Tecnología

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 • Cobre

ACERORACK

RUT: 77.247.510-1
Av. Lo Sierra 02726
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 0420
info@acerorack.cl • www.acerorack.cl
• Estructuras de Acero • Montaje de Estructuras de Acero



ACEROS AZA S.A.

RUT: 92.176.000-0
La Unión 3070
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2677 9100
www.aza.cl

Gerente General:
Hermann Von Muhlenbrock
Gerente de Finanzas:
Domingo Corbalán
Gerente de Negocios:
Italo Ozzano

• Aceros al Carbono • Aceros Estructurales • Aceros Laminados • Angulos Laminados de Acero • Barras de Acero para Hormigón • 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

RUT: 96.871.960-2
Certificado Sicep
Ahumada 301, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2929 5486
javier.perez@aceroschilca.com
www.aceroschilca.com
• Bolas Forjadas • Revestimiento de 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 y Achilles
El Arroyo 935 D
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8451
ventas@acerostitanium.cl
www.acerostitanium.cl
• Tubos de Acero

ACEROSTOCK

RUT: 78.151.970-7
Víctor Manuel 2130-2140
Santiago
Fono: (56) 2 2556 7677
ventas@acerostock.cl
www.acerostock.cl
• Aceros • Aluminio en Barras

ACETOGEN GAS CHILE S.A.

RUT: 93.333.000-1
Certificado Achilles
Av. Del Parque 4160, Piso 6, Torre B,
Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2390 2600
general@acetogen.cl
www.acetogen.cl
• Artículos para Seguridad • Gases Industriales



ACHILLES CHILE SPA

RUT: 76.110.170-6
Certificado Achilles
Av. Apoquindo 5950, Piso 22
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2585 9600
maria.orellana@achilles.com
www.achilles.com

• 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
 dnunez@aco.cl
 www.aco.cl
 • Ferreterías Industriales • Grupos
 Electrónicos

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 Charlin 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
 Aviadador Acevedo 2066
 Conchalí - Santiago
 Fono: (56) 2 2736 0281
 contacto@acting.cl
 www.acting.cl
 • Equipos Eléctricos • Proyectos para
 Iluminación

ACUSTERMIC S.A.

RUT: 76.056.357-9
 Av. Irarrázaval 2401, Of. 820
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2537 4120
 info@acustermic.com
 www.acustermic.com
 • Parrillas de Acero • Perfiles de Acero
 Galvanizado

ADECCO

RUT: 96.820.170-0
 Rosario Norte 100, Piso 10
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2560 7200
 carlos.ramis@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 y Achilles
 Miraflores 383, Piso 21
 Santiago
 Fono: (56) 2 2686 1000
 marketing@adexus.cl
 www.adexus.cl
 • Administración de Redes de Equipos
 para Computación • Outsourcing en
 Computación

ADISEP LTDA.

Calle Uribe 636, Of. 301
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 8549 8560
 alberto.torres@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
 General del Canto 230, Piso 4
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2651 0875
 contacto@advenn.cl
 www.advenn.cl
 • Generadores • Grupos Electrónicos

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
 info@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
 lsandoval@agrental.cl
 www.agrental.cl
 • Arriendo de Equipos para Izaje
 • Arriendo de Equipos para la
 Construcción

AGECOMET S.A.

RUT: 96.508.740-0
 Certificado Sicep
 Ojos del Salado 0761
 Quilicura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2739 0190
 smunoz@agecomet.com
 www.agecomet.com
 • Accesorios para Perforación • Aceros
 para Perforación • Elementos para
 Perforación

AGGREKO

RUT: 76.625.330-K
 Certificado Sicep y Achilles
 Galvarino 9450
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2472 3900
 angelica.rubio@aggreko.com
 www.aggreko.cl
 • Arriendo de Grupos Electrónicos •
 Generación de Energía Eléctrica

AGILITY LOGISTICS CHILE S.A.

RUT: 76.408.000-9
 Certificado Sicep y 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 y Achilles
 Los Industriales 697
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2754 4000
 cborie@agqlabs.com
 www.agqlabs.cl
 • Laboratorios Medioambientales •
 Laboratorios para la Minería

AGRU TECNOLOGIA EN PLASTICOS

RUT: 76.039.007-0
 Certificado Sicep y 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

RUT: 96.596.370-7
 General Borgoño 934, Of. 402
 Certificado Sicep
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 289 2854
 sales@aguamarina.cl
 www.aguamarina.cl
 • Biolixiviación • Supresores 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 Guzmán Cruchaga 4759
 Macul - Santiago
 Fono: (56) 2 2907 9074
 ventas@aguapurmedicion.cl
 www.aguapurmedicion.cl
 • Filtros para Agua • Medidores de Flujo

AGUAPUR VAPOR SPA

RUT: 76.312.365-0
 Santa Rosa 3954, Casa DK
 San Joaquín - Santiago
 Fono: (56) 2 2727 5237
 danielbarrientos@aguapurvapor.cl
 www.aguapurvapor.cl
 • Válvulas para Control • Válvulas para
 Procesos

AGUAQUIM SPA

RUT: 96.938.510-4
 Certificado Sicep
 Pedro Lira 1355
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2269 7711
 aguaquim@aguaquim.cl
 www.aguaquim.cl
 • Equipos para Tratamiento de Agua •
 Equipos para Tratamiento de Riles

AGUAS PURIFICADAS MANANTIAL

Los Robles 540
 Quilicura - Santiago
 Fono: 600 2427 2200
 www.manantial.cl
 • Abastecimiento de Agua • Purificadores
 de Agua

AGUAS SIPRA

RUT: 77.561.380-7
 Certificado Sicep
 Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1620

Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2277 5877
contacto@aguassipra.cl
www.aguassipra.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua
• Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas para Tratamiento de Agua



AGUAS Y RILES S.A.

Ver aviso en pág. 77

RUT: 96.954.690-6
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 6550,
Of. 1201, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1300
aguasyriles@aguasyriles.cl
comercial@aguasyriles.cl
www.aguasyriles.cl

Gerente General y Comercial:
Gonzalo Sorolla Parker
Gerente de Finanzas:
Gonzalo Gil
Gerente Técnico y de Nuevos Negocios:
Camilo Bravo Morales

Proveedores de: Andina, Codelco / Ministro Hales, Codelco / Chuquicamata, Codelco / El Teniente, Codelco / Radomiro Tomic, Codelco / SQM / Centinela, AMSA / Anglo American

- Abastecimiento de Agua • Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua • Ingeniería del Agua • O&M Redes y Sistemas de Distribución • Operación de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas • Plantas para Tratamiento de Efluentes • Plantas para Tratamiento de Riles • Proyectos para Agua Potable • Proyectos para Desalinización • Reutilización de Aguas Industriales • Sistemas para Purificación de Agua • Sistemas para Tratamiento de Aguas • Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales • Suministro y Manejo de Agua • Transporte de Agua Industrial Potable • Tratamiento de Agua • Tratamiento de Aguas Industriales • Tratamiento de Aguas Servidas • Tratamiento de Residuos Industriales

AGUASIN SPA

RUT: 76.377.649-2
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Andrés Bello 2687, Piso 15
Las Condes - Santiago

Fono: (56) 2 2460 2227
mineria@agunsa.com
www.agunsa.com
• Agencias de Carga • Almacenamiento de Carga • Transporte de Minerales

AHOSA

RUT: 76.127.865-7
Las Dalías 2260
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 1911
vhofmann@ahosa.cl
www.ahosa.cl
• Metal Desplegado • Pisos Industriales

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 7623
gladys.apablaza@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
debora.aguilera@airlife.cl
www.airlife.cl
• Purificación de Aire • Tratamiento de Olores

AIRLOLITE S.A.

RUT: 92.681.000-6
Camino Lo Echevers 550, Módulo 30
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2345 5200
central@airlote.cl
www.airlote.cl
• Aire Acondicionado • Climatización • Proyectos de Ventilación

AISLANTES NACIONALES SPA

RUT: 76.350.871-4
Av. Senador Jaime Guzmán 220
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2540 3000
aislantes@anacsa.cl
www.aislantesnacionales.cl
• Aislantes Térmicos • Materiales Aislantes

AISLANTES Y ENVASES LTDA.

RUT: 77.546.260-4
Av. Vicuña Mackenna 4571
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2553 1137
contacto@aislantesyenvases.cl
www.aislantesyenvases.cl
• Aislantes Térmicos

AISLAPOL S.A.

RUT: 76.412.645-9
Av. Carrascal 3791
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2670 0100
aislapol@styropek.com
www.aislapol.cl
• Aislantes Térmicos • Envases de Plástico

AITEC S.A.

RUT: 96.931.710-9
Av. Eliodoro Yáñez 1812
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 9000
recepcion@aitec.cl
www.aitec.cl
• Aspersores para Lixiviación • Mangueras

AJAX LTDA.

RUT: 85.141.600-5
Certificado Achilles
Los Cactus 10021, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1141
ventas@ajax.cl
www.ajax.cl
• Seguridad Industrial y Minera

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

ALBIN TROTTER & ACV LTDA.

RUT: 78.472.770-K
Carlos Sage 768
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2887 8020
contacto@atrotteracv.cl
www.albintrotterindustrial.cl
• Calderas

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

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 INTERCORP CHILE

RUT: 79.843.940-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Quilín 2910
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2410 0400
contacto@alexstewart.cl
www.alexstewart.cl
• Inspección, Pesajes, y Toma de Muestras para Análisis Físico-Químico para Cargas

ALFA LAVAL SPA

RUT: 92.231.000-9
Certificado Sicep y Achilles
San Sebastián 2839, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 0300
alejandro.ast@alfalaval.com
www.alfalaval.com
• Decantadores Centrifugos • Intercambiadores de Calor

ALFA MINE

RUT: 76.329.927-9
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 y Achilles
Av. Vitacura 2670, Of. 402-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2252 0900
ahk.santiago@ahkgroup.com
www.ahkgroup.com
• Análisis Químico • Control de Calidad

ALFREDO BOERNE Y CIA. LTDA.

RUT: 77.973.840-K
Certificado Sicep
Fresia 9321, Galpón D
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2245 2083
ventas@derio.cl
www.derio.cl
• Aceros Inoxidables

ALG MINING SPA

Seminario 180
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 6600
cseguel@algoritmospa.com
www.alg-mining.com
• Detección de Gases al Interior de las Minas • Mantenimiento de Refugios Mineros

ALICOPSA S.A.

RUT: 79.690.660-K
Av. Américo Vespucio Oriente 1341,
Parque Ind. Enea
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2873 0400
alicopsa@alicopsa.cl
www.alicopsa.cl
• Servicios de Gastronomía

ALISERVICE

RUT: 96.872.930-6
Av. del Valle 738, ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2913 5500
comercial@aliservice.cl
www.aliservice.cl
• Servicios de Gastronomía

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

ALLIED ELECTRONICS

RUT: 78.912.510-4
Certificado Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-71
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2822 8000

ventas@rschile.cl
www.rschile.cl
• Artículos Eléctricos • Artículos
Electrónicos • Automatización

ALMARZA S.A.
RUT: 76.375.265-8
Av. Carlos Valdovinos 161
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2950 9000
gloria@almarza.cl
www.almarza.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

ALO VENTAS
RUT: 76.043.119-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9800
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2965 0300
ventas@aloventas.cl
www.aloventas.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería
• Arriendo de Plataformas para Trabajo
en Altura • Hidráulica Móvil

ALTAPRO
RUT: 76.201.139-5
Certificado Sicep y 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

ALTEZA SOLUTIONS
Av. Apoquindo 6410, Of. 605
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2897 7727
info@altezasolutions.com
www.altezasolutions.com
• Barreras de Protección Industrial •
Herramientas de Torque • Reparación de
Correas Transportadoras

ALTITEC CHILE LTDA.
RUT: 76.312.131-3
Certificado Sicep
Av. Presidente Jorge Alessandri
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 y 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
m.pizarro@ambitec.cl
www.ambitec.cl
• Filtración para Aire • Ingeniería
Medioambiental

AMC CHILE
RUT: 76.003.147-K
General San Martín 8400
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
francisca.elisethe@imdexlimited.com
www.amcmud.com
• Insumos para Perforación • Productos
para Perforación

AMEC FOSTER WHEELER
RUT: 76.938.030-2
Certificado Sicep y 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.

Ver aviso en pág. 16

RUT: 96.862.140-8
Certificado Sicep y Achilles
Reyes Lavalle 3340, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2444 3700
contacto@ameco.cl
www.ameco.cl

Gerente General:
Claudio Muggane Avalos
Gerente Finanzas:
Norma Godoy Malebrán
Gerente Desarrollo de Negocios:
Julio Baeza Rodríguez

Proveedores de: K+S Chile / Los
Pelambres, AMSA / Caserones, SCM
Lumina Copper / Mantos Blancos,
Mantos Copper / Mantoverde,
Mantos Copper / SCM Franke,
KHGM / Centinela, AMSA / El Peñón,
Minera Meridian / Andina, Codelco
/ Engie Chile S.A. / Doña Elba y
Barreal Seco, Grupo Minero Las
Cenizas

• Arriendo de Equipos para la
Minería • Arriendo de Equipos
para la Minería • Arriendo de
Grúas • Arriendo de Maquinaria y
Equipos para Movimiento de Tierra
• Certificación de Operadores de
Maquinarias y Equipos • Equipos
para la Minería • Grúas • Servicios
para la Minería • Soluciones
Integrales en 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: 600 426 7000
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

AMINPRO
RUT: 76.068.167-9
Certificado Sicep y 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 y 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 y Achilles
Av. Tupper 2007
Santiago
Fono: (56) 2 2977 1000
secretariadireccion@amtc.cl
www.amtc.cl
• Análisis de Minerales • Exploraciones
Mineras

ANA ENGINEERING
RUT: 76.266.437-2
Av. Américo Vespucio 0410, Bodega 10
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 5829 7776
anabreakers@gmail.com
www.anamaquinarias.cl
• Martillos Hidráulicos

ANACHEMIA SCIENCE LTDA.
RUT: 77.263.770-5
Av. San Eugenio 12.112, Parque Ind.
Estrella del Sur

San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2655 1410
ventas@anachemia.cl
www.anachemia-mining.com
• Insumos para Laboratorios

ANALISIS AMBIENTALES S.A.
RUT: 96.967.550-1
Certificado Sicep y Achilles
Av. Américo Vespucio 451
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2569 4400
anam@anam.cl
www.anam.cl
• Tratamiento de Aguas Servidas

ANALITICA WEISSER LTDA.
RUT: 96.885.900-5
Certificado Achilles
Av. Marathon 2849
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2678 2300
w@analitica.cl
www.analitica.cl
• Instrumentos Industriales •
Instrumentos para Análisis Químico

ANAMIN GROUP LTDA.

RUT: 76.433.026-9
Estados Unidos 8970
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 3263 9660
ytobar@anamingroup.cl
www.anamingroup.cl
• Equipos para Laboratorios

ANDES
RUT: 76.493.166-1
Certificado Sicep
José María Escrivá de Balaguer 13.105,
Of. 1003
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3235 7413
info.chile@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
repcion@andeslogistics.cl
www.andeslogistics.com
• Transporte Aéreo • 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

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

ANDES MINERALS CORP SPA
 RUT: 76.362.293-2
 Carretera San Martín 421, Rinconada Los Andes
 Fono: (56) 34 240 1357
 rvidela@andesminerals.cl
 www.andesminerals.com
 • Equipos para la Construcción • Recuperación de Acero de Molienda

ANDINA QUIMICA SPA
 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

ANDINOR PERFORACIONES LTDA.
 RUT: 76.271.472-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18.001 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2719 3800
 contacto@andinor.cl
 www.andinor.cl
 • Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Captación de Aguas Subterráneas • Perforación para Pozos de Aguas

ANDRITZ CHILE LTDA.
 RUT: 77.470.940-1
 Certificado Sicep
 Av. Andrés Bello 2777, Piso 11 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2462 4600
 contact-hydro.cl@andritz.com
 www.andritz.com
 • Equipos para Separación Sólido Líquido • Espesadores • Filtros Prensa

ANODOS DE CHILE S.A.
 RUT: 99.560.020-K
 Los Nogales Poniente 32 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2738 7396
 anodos@anodos.cl
 www.anodos.cl
 • Anodos de Plomo • Cátodos de Acero Inoxidable y Titanio

ANTOFAGASTA PARTS
 RUT: 76.030.564-2
 Certificado Sicep
 Av. Radoimiro Tomic 7406 Antofagasta
 Fono: (56) 55 289 3132
 www.antofagastaparts.cl
 • Repuestos e Insumos para Equipos Mineros

ANVAL S.A.
 RUT: 76.746.640-4
 Av. El Ventisquero 1225, Módulo 99 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2951 6907
 sales@anval-latinoamerica.com
 www.anval-latinoamerica.com
 • Sistemas de Pesaje Hidráulico • Sistemas para Control de Maquinarias • Sistemas para Manejo de Materiales

APPAREIL LTDA.
 RUT: 78.625.070-6
 Certificado Sicep y Achilles
 Los Gómeros 1721 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2218 4434
 appareil@appareil.cl
 www.appareil.cl
 • GPS • Sistemas de Información Minera

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
 • Asociaciones Gremiales

APRO LTDA.
 RUT: 86.887.200-4
 Certificado Sicep y 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

AQSEPTENCER GROUP S.A.
 RUT: 96.533.010-0
 Av. El Roble 315 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2928 0700
 juan.jimenez@aqseptencer.com
 www.water.bilfinger.com
 • Equipos para Filtrar Líquidos • Filtros Prensa

AQUALIA INFRAESTRUCTURAS
 RUT: 59.170.340-4
 San Sebastián 2839, Of. 411 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2891 7128
 mpbrajovic@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 Pozo Profundo • Captación de Aguas Subterráneas • Perforación de Pozos

AQUATERRA LTDA.
 RUT: 76.073.000-9
 Carretera General San Martín 11.500 Colina - Santiago

Fono: (56) 2 2602 1020
 aquaterra@aquaterra.cl
 www.aerisfogo.com
 • Ropa Corporativa • Ropa para Seguridad

ARAMARK
 RUT: 76.117.696-K
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Del Cóndor 760 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2385 1000
 comercial-mineria@aramark.cl
 www.aramark.cl
 • Administración de Campamentos • Servicios de Gastronomía • Servicios de Limpieza Industrial

ARAMIS LTDA.
 RUT: 77.479.920-6
 Certificado Sicep
 Calle Nueva 763 - Hijuelas, Ruta 5 Norte Km 104 Hijuelas
 Fono: (56) 33 227 3397
 loretovargas.ar@gmail.com
 www.aramisltda.cl
 • Maxisacos



ARBOL MINERO

Ver aviso en pág. 91

Tomás Graham 752, Of. 46 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 9218 8537
 inscripciones@aminero.com
 isabel.espinosa@arbolminero.com
 www.arbolminero.cl

Gerente General:
 Isabel Espinosa Aymerich

- Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

ARCADIS
 RUT: 89.371.200-3
 Certificado Sicep y 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 y Achilles
 Las Acacias 2798 La Pintana Santiago
 Fono: (56) 2 2852 3826

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

ARENYS INDUSTRIAL LTDA.
 RUT: 76.527.330-7
 Certificado Sicep y Achilles
 Lira 2121 Santiago
 Fono: (56) 2 2847 6500
 soporteventas@arenysindustrial.cl
 www.arenysindustrial.cl
 • Cadenas de Acero • Equipos para Izaje

ARESCO CHILE LTDA.
 RUT: 77.314.120-7
 Andrés de Vera 5000, Dpto. 208 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2219 2466
 gerencia@arescochile.com
 www.arescochile.com
 • Camiones Lubricadores • Plataformas Elevadoras

ARGENTA LTDA.
 RUT: 84.552.800-4
 Santa Corina 0198 La Cisterna - Santiago
 Fono: (56) 2 2522 2222
 argenta@argenta.cl
 www.argenta.cl
 • Fundentes • Soldadura de Plata

ARIAN S.A.
 RUT: 96.628.420-K
 El Comendador 2340 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2421 8333
 arian@arian.cl
 www.arian.cl
 • Instrumentos para Medición y Control • Medidores de Flujo

ARIDOS PETREOS MAIPO S.A.
 RUT: 78.227.100-8
 Meulén 270 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2751 1400
 apm-aridos@petreosmaipo.cl
 www.petreosmaipo.cl
 • Movimiento de Tierra • Obras Civiles

ARKANOSFT CHILE SPA
 RUT: 76.216.738-7
 Pérez Valenzuela 1635 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2760 9131
 info@arkanosoft.com
 www.arkanosoft.com
 • Asesorías en Informática • Consultoría en TI

ARMACERO MATCO S.A.
 RUT: 78.170.790-2
 Santa Isabel 700 Lampa Santiago
 Fono: (56) 2 2544 9955
 pedro.silva@armacero.cl
 www.armacero.cl
 • Construcción de Estructuras de Acero • Proyectos Industriales

ARMAFLEX
 RUT: 5.248.764-1
 Ricardo Cumming 552 Santiago
 Fono: (56) 2 2697 2987
 armaflex@armaflex.cl
 www.armaflex.cl
 • Mangueras • Mangueras Hidráulicas

ARMAQSUBIRI S.A.
 RUT: 76.757.110-0
 Los Canteros 8667, Parque Industrial La Reina - Santiago
 Fono: (56) 2 2273 5745

antofagasta@armaqsubiri.cl
www.armaqsubiri.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Sistemas para Moldajes

AROS DEL PACIFICO S.A.
RUT: 96.814.750-1
Certificado Sicep y Achilles
La Estera 580, Parque Ind. Valle Grande
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2747 1228
arospacifico@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

ARRONDONO 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

ARRQUIP LTDA.
RUT:
Nataliel Cox 1607
Santiago
Fono: (56) 2 2554 4314
info@arrequip.cl
www.arrequip.cl
• Grupos Electrógenos

ARRIGONI INGENIERIA Y CONSTRUCCION
RUT: 96.635.240-K
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 y Achilles
Caupolicán 9550
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2485 0000
adriana.munoz@arrigoni.cl
www.arrigoni.cl
• Estructuras de Acero • Metalúrgicas

ARRIGONI MODULAR SPA
RUT: 76.127.825-8
Av. Américo Vesputio 1881
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2829 9000
repcion.modular@arrigonimodular.cl
www.arrigonimodular.cl
• Campamentos Mineros • Módulos para Campamentos Mineros

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

ARRIMAS S.A.
RUT: 99.556.980-9
Las Industrias 2610
Conchalí Santiago
Fono: (56) 2 2624 8377
info@arriservice.cl
www.arriservice.cl
• Andamios • Montacargas

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.
RUT: 76.108.720-7
Certificado Sicep
Amatista 561, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 9 9078 0061
ventas@artimatemb.cl
www.artimatemb.cl
• Maestranzas • Metalmecánica

ARVAL / RELSA
RUT: 85.208.700-5
Certificado Sicep y 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
gestionedeproyectos@aschile.cl
www.aschile.cl
• Análisis de Agua • Instrumentos para Medición de Variables Físicas

ASAP INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.176.676-7
Certificado Sicep y 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

ASERCOP
RUT: 76.034.434-6
Aguas Calientes 528-A
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 4110
proyectos@asercop.com
www.asercop.com
• Plataformas y Caminos • Tranques de Relave

ASESORIAS ALGORITMOS Y MEDICIONES AMBIENTALES SPA
RUT: 77.007.600-5
Certificado Sicep y 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

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

ASICORP PIPING
Nueva York 53, Of. 92
Santiago
Fono: (56) 2 2247 4505
asicorp.piping@asicorppiping.com
www.aiscorppiping.cl
• Flanges

ASIMET CAPACITACION
RUT: 70.533.700-4
Av. Andrés Bello 2777, Of. 401
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2421 6550
elizabeth.silva@asimet.cl
www.asimet.cl
• Capacitación de Personal

ASMIN INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 77.927.460-8
Certificado Sicep y Achilles
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, Hijueta Parcela 25 B
Peñaflor
Fono: (56) 2 2557 9899
ventas@assa.cl
www.assa.cl
• Bombas para Combustibles

AT-PAC
RUT: 76.457.912-7
Certificado Sicep
Miraflores 9700, Módulo 6,
Megacentro Aeroparque
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 9 7486 6324
rmunoz@at-pac.cl
• Andamios

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 2624 8425
info@atcosabinco.com
www.atcosabinco.com
• Construcciones Modulares • Ingeniería y Construcción

ATECMIN LTDA.
Eduardo Orchar 999
Antofagasta
Fono: (56) 55 225 6730
ventas@atecmín.cl
www.atecmín.cl
• Señalética Vial

ATI - ANTOFAGASTA TERMINAL INTERNACIONAL
RUT: 99.511.240-K
Av. Grecia s/n, Puerto
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 2350
comercial@atiport.cl
www.atiport.cl
• Puertos • Terminales Portuarios • Transferencia de Carga Marítima



ATI TRADE CHILE SPA

RUT: 76.271.682-8
 Certificado Achilles
 Av. Ventisquero 1111,
 Bodega 8
 Renca
 Santiago
 Fono: (56) 2 2759 1292
 Fono Ventas: (56) 9 8239 3018 / (56)
 9 7498 7960
 ricardovillaverde@atitrade.cl
 victorvillaverde@atitrade.cl
 info@atitrade.cl
 www.atitrade.cl

Director Gerente:
 Víctor I. Villaverde Vallejos
Director Financiero:
 Ricardo E. Villaverde Vallejos

- Aceros para Perforación • Aditivos para Sondajes Mineros • Barras para Perforación • Capacitación en Perforación • Consultoría en Perforación e Hidrogeología • 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 y 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 y 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



ATT CONEXIONES S.A.

Ver aviso en pág. 49

RUT: 76.062.736-4
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Patricia Viñuela 285, Bodega C
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2957 4480
 Fono Clientes: (56) 2 2957 4484 /
 81-82-83-84
 info@attconexiones.cl
 att@attconexiones.cl
 www.attconexiones.cl

Gerente General
 Cristian Ponce Alan
Jefe Comercial
 Karen Sepúlveda Rivera
Ventas Técnicas
 Karen Paredes L.
Ventas Técnicas
 Oscar Jachura R.

Proveedores de: Anglo American / Antofagasta Minerales / Codelco / Mantos Copper / Spence, BHP / Teck / El Abra / SQM

- Aceros al Carbono • Aceros Inoxidables • Fittings de Acero Inoxidable • Fittings de HDPE • Fittings para Electrofundición • Fittings para Termofusión • Fittings Segmentados de HDPE • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Válvulas de Acero • Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PVDF)

ATTEX LTDA.

RUT: 85.257.700-2
 Certificado Sicep
 Chañarcillo 961
 Maipú
 Santiago
 Fono: (56) 2 2924 1750
 attex@attex.cl
 www.attex.cl
 • Tubos • Tubos de Acero

AUMA CHILE LTDA.

RUT: 77.718.180-7
 Camino El Arpa 315, Parcela 47
 Buin
 Fono: (56) 2 2821 4108
 lmcajazzo@auma-chile.cl
 www.auma.com
 • Actuadores • Válvulas

AURA INGENIERIA

RUT: 78.119.320-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Kennedy 1741 - Rancagua
 Fono: (56) 72 225 9363
 auraingenieria@aura.cl
 www.aura.cl
 • Obras de Ingeniería • Obras Subterráneas

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
 Certificado Sicep
 Av. Las Condes 11.283, Piso 6
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2937 0000
 ausenco@ausenco.com
 www.ausencochile.com
 • Infraestructura de Procesos • Servicios de Ingeniería

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

Magdalena 140, Of. 1301
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2374 8610
 office.chile@austriansolar.com
 www.austriansolar.com
 • 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 1800
 secretaria_condell@auter.cl
 www.auter.cl
 • Equipos Eléctricos • Mantenimiento de Equipos Electrónicos

AUTOFLAME CHILE LTDA.

Av. Vitacura 2939, Of. 1904
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2942 2092
 info@flamegroup.cl
 www.autoflame.cl
 • Calderas • Quemadores

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
 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 Oteiza 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.averydennison.com
 • Material Reflectivos • 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

AVIS RENT A CAR

RUT: 76.095.267-2
 Certificado Sicep y Achilles
 Luz 2934
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2795 3900
 reservas@avis.cl
 www.avis.cl
 • Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

AVR CONSULTORES

RUT: 76.596.167-K
 Certificado Achilles
 Av. Pedro de Valdivia 555, Of. 407
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2929 3933
 aldo.vergara@avrconsultores.cl
 www.avrconsultores.cl
 • Geometalurgia • Metalurgia • Modelamiento Geoquímico y Geológico

B

AXESS CHILE

RUT: 76.218.919-4†
 Isidora Goyenechea 3365,
 Of. 905
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2799 8900
 ventas.chile@axesat.com
 www.axesat.com
 • Soluciones Satelitales
 para Telecomunicaciones •
 Telecomunicaciones

AXINTUS LTDA.

RUT: 76.189.625-3
 Certificado Sicep y Achilles
 Blanco 853
 Valparaíso
 Fono: (56) 32 220 2975
 contacto@axintus.com
 www.axintus.com
 • Manejo de Graneles Sólidos •
 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
 asistenciacomercial@axxachemicals.cl
 www.axxachemicals.cl
 • Diluyentes • Dióxido de Titanio

AYAGON S.A.

RUT: 88.845.100-5
 Abate Molina 1151
 Santiago
 Fono: (56) 2 2611 3640
 administracion@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 ARMATURENDE 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 & F DESARROLLO DE PROYECTOS GEOLOGICOS LTDA.

RUT: 78.958.430-3
 Certificado Sicep y 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. BOSCH S.A.

RUT: 84.716.400-K
 Certificado Sicep y 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
 • Artículos de Ferrería • Herramientas
 • Herramientas Neumáticas

BAILAC

RUT: 79.722.740-4
 Certificado Sicep y Achilles
 Mapocho 1999
 Santiago
 Fono: (56) 2 2698 4336
 bailac@bailac.com
 www.bailac.cl
 • Recauchaje de Neumáticos •
 Revestimientos de Goma

BAILAC THOR SAAN LTDA.

RUT: 78.080.330-4
 Certificado Sicep
 Serrano 389, Piso 2, Of. 207
 Iquique
 Fono: (56) 57 251 8300
 asistente.gerencia@bailacthor.com
 www.bailac.com
 • Neumáticos Fuera de Carretera •
 Recauchaje de Neumáticos • Servicios
 de Reparación de Neumáticos Gigantes
 a la Minería

BAIRD & ASSOCIATES S.A.

RUT: 96.885.920-K
 Certificado Sicep
 Marchant Pereira 150, Of. 402
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2236 1222
 rsalinas@baird.com
 www.baird.com
 • Ingeniería Básica, Conceptual y de
 Detalles • Ingeniería Hidráulica

BAKER MCKENZIE, SERVICIOS LEGALES SPA

RUT: 76.451.566-8
 Av. Andrés Bello 2457, Piso 19
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2367 7000
 marcela.latorre@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
 patricio.droguett@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 y Achilles
 Volcán Tupungato 841,
 Parque Ind. Lo Boza
 Pudahuel
 Santiago
 Fono: (56) 2 2482 7100
 rahumad@banffbombas.cl
 www.banffbombas.cl
 • Bombas Centrifugas • 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
 admin@bannister.cl
 www.bannister.cl
 • Equipos para Mantenimiento
 Predictivo

**BARAHONA Y CIA. LTDA.**

Ver aviso en pág. 38

RUT: 78.212.000-K
 Certificado Achilles
 Málaga 115, Ofs. 1203 - 1205
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2228 0908
 Fax: (56) 2 2207 1510
 cb@barahonaycia.com
 elgueta@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: Lomas Bayas,
 Glencore / Anglo American / Tres
 Valles / El Abra / SCM Lumina
 Copper / Spence, BHP / Mantos
 Copper / Antucoya, AMSA /
 Centinela, AMSA / Codelco

• Barreras Flotantes y Carpas de
 Polietileno • Bombas de Diafragma
 Electromecánicas • Calefactores
 Eléctricos • Equipos para Recuperar
 Orgánicos con Cinta Oleofílica y de
 Tambor • Esferas Antinebulizantes •
 Fibra de Refuerzo Estructural para
 Hormigón • Linternas y Maletines
 • Pinturas Anticorrosivas Epóxicas
 • Pinturas Fotoluminiscentes •
 Polines Transportadoras para Correas
 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

BASF CHILE S.A.

RUT: 80.043.600-1
Certificado Sicep
Carrascal 3851
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2640 7000
soledad.cordova@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 y Achilles
Salar Ascotán 1290
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2678 3800
gerencia@bcbearing.cl
www.bcbearing.cl
• Acoplamientos Flexibles • Poleas •
Rodamientos

BECHTEL CHILE LTDA.

RUT: 95.207.000-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 3885, Piso 16
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2675 1000
www.bechtel.com
• Construcción de Plantas Mineras •
Ingeniería y Construcción



BECKER SOUTH AMERICA S.A.

Ver aviso en pág. 27

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: Escondida, BHP /
Los Pelambres, AMSA

- Automatización •
- Comunicaciones • Distribución
de Energía • Transporte para la
Minería

BEIBEN TRUCK

RUT: 76.077.6270
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 • Equipos para la Minería
Subterránea

BEL-RAY CHILE LTDA.

RUT: 96.522.880-2
Certificado Sicep y Achilles
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 Fotovoltaica

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 y 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
berrnally@berrnally.cl
www.berrnally.cl
• Alambres y Clavos • Mallas de Acero
Inoxidable

BERTOTTO BOGLIONE DE CHILE S.A.

RUT: 96.994.150-3
Luis Thayer Ojeda 236, Of. 34
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2231 4150
infochile@bertotto-boglione.com
www.bertotto-boglione.com
• Estantes de Acero Inoxidable •
Estantes para Combustibles

BESALCO S.A.

RUT: 92.434.000-2
Ebro 2705
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2338 0800
besalco@besalco.cl
www.besalco.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de
Cargadores Frontales • Arriendo de
Equipos Mineros • Arriendo de Equipos
para Izaje • Arriendo de Grúas • Arriendo
de Maquinaria • Arriendo de Maquina-
ria para la Construcción • Arriendo de
Maquinaria para la Minería • Arriendo
de Maquinaria Pesada • Construcción
de Caminos • Construcción de Líneas de
Transmisión Eléctrica • Construcción de
Obras Civiles • 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
• Energía Eléctrica • Energía Eólica •
Energías Renovables No Convencionales
• Ingeniería de Líneas de Transmisión
y Subestaciones • Montaje de Piping
• Montaje de Plantas Industriales •
Montajes Electromecánicos • Montajes
Eléctricos

BETAPAIN

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

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 y Achilles
Carretera General San Martín 16.500,
Sitio 30, Loteo Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2489 5100
info@bfschile.com
www.bfschile.com
• Bombas • Filtros • Válvulas

BIGGI (CHILE) S.A.

RUT: 91.462.001-5
Certificado Achilles
Av. Portugal 1726
Santiago
Fono: (56) 2 2412 6200
info@biggi.cl
www.biggi.cl
• Cocinas Industriales • Equipos para
Preparar Alimentos

BIGNOTTI HERMANOS S.A.

RUT: 80.113.000-3
Certificado Sicep y 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

BIOFILTRO

Hernando de Aguirre 201, Of. 1301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3224 3648
tmantenerola@biofiltro.cl
www.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

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@diboldnisdorf.com
www.diebold.com
• Sistemas para Seguridad

BJX

RUT: 76.365.847-3
 Certificado Sicep y 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. Pde. 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

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 y 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 LTDA.

RUT: 76.098.820-0
 Puerto Madero 9710
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2747 0000
 info@bsf.cl
 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 • Mantenimiento
 de Bombas • Motores Hidráulicos •
 Reparación de Equipos Hidráulicos •
 Servicio Técnico • Tuberías Flexibles •
 Cañerías 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

BOMBAS INSUMIN S.A.

RUT: 96.756.860-0
 Camino Santa Margarita Poniente 01667
 San Bernardo
 Santiago
 Fono: (56) 2 2871 6736
 revecoylopez@gmail.com
 www.insuminchile.cl
 • Bombas • Torres para Enfriamiento

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

BORMAX S.A.

RUT: 96.619.270-4
 Certificado Sicep y 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 y Achilles
 Exposición 1301
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2963 3400
 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

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 72656 7409
 bradken@bradken.com
 www.bradken.com
 • Molinos y Trituradoras • Revestimientos
 para Molinos

BRASANES SPA

RUT: 76.668.610-9
 Av. Lo Sierra 03246
 San Bernardo
 Santiago
 Fono: (56) 2 2871 6440
 recepcion@omamet.cl
 www.brasanes.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 y 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
 • Cianuro de Sodio • 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 y 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 para Equipos de Minería
 • Eslingas de Acero

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 y Achilles
Av. José Toribio Medina 094
Antofagasta
Fono: (56) 55 253 3600
mabel.alvarez@broadpectrum.cl
www.broadpectrum.com
• Gestión de Activos • Mantenimiento de Equipos

BROTEC CONSTRUCCION LTDA.
RUT: 89.812.100-3
Certificado Sicep y Achilles
Coyancura 2283, Piso 14
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2394 8000
rvalezuela@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.brueingcorp.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

BUDGET RENT A CAR
Av. Boulevard Aeropuerto Sur 9632,
Galpón 2, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: 600 441 0000
repcion.eto@avisbudget.cl
www.budget.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

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

BUREAU VERITAS CHILE S.A.
RUT: 96.663.470-7
Certificado Sicep y Achilles
Av. Marathon 2595
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 2121
erik.luengo@b.bureauveritas.com
www.bureauveritas.cl
• Análisis de Laboratorio para Control de Calidad • Certificación de Calidad

BURGER GRUAS
RUT: 76.041.431-K
Certificado Sicep y 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 y 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 y Achilles
Arteaga Alemparte 8983
Hualpén
Fono: (56) 41 219 3300
info@bushualpen.cl
www.bushualpen.cl
• Transporte de Personal



BUSES JM

Ver aviso en pág. 23

RUT: 78.502.770-1
Certificado Sicep y Achilles
Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

Gerente General:
Alejandro Fernández
Gerente de Comercial:
Diego Lazcano

Proveedores de: Codelco Andina, Radomiro Tomic, Chuquicamata / Sierra Gorda SCM / El Peñón, Meridian / Fundición Altonorte, Glencore

- Transporte de Personal

C Y D INGENIERIA
RUT: 87.930.900-K
Certificado Sicep y Achilles
Av. Isidora Goyenechea 3162, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 2600
ingenieros@cydingeneria.cl
www.cydingeneria.cl
• Ingenieros Consultores

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

C.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
casamatrix@ccjensen.cl
www.cjc.dk
• Análisis de Aceites • Equipos para Microfiltrado

C2 MINING SOLUTIONS
RUT: 82.049.000-2
Certificado Sicep y Achilles
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

CADETECH S.A.
RUT: 96.973.190-8
Certificado Sicep y Achilles
Chacabuco 1085, Of. 1301
Concepción
Fono: (56) 41 262 1500
info@cadetech.cl
www.cadetech.cl
• Análisis Estructural • Servicios de Análisis de Vibraciones

CAEMIN S.A.
RUT: 76.761.535-3
Certificado Sicep
Carlos Antúnez 1941
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1500
jsalgado@cerroalto.cl
www.caemin.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria para la Minería

CAID S.A.
RUT: 76.069.751-6
Certificado Sicep
Av. Los Leones 220, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 55 289 2150
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

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
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2389 7300
cam@cam-la.com
www.cam-la.com
• Materiales Eléctricos • Obras Eléctricas

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
clalfaro_consultant@canon.cl
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
administracion@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 y 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

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 • Carpas Hangar Térmicas


CARPI TECH

Ver aviso en inserto

Vía Passeggiata 1 –
6828 Balerna
Suiza
Fono: 41 91 6954000
info@carpitech.com
pascual.perazzo@carpitech.com
www.carpitech.com

Responsable Comercial

Latinoamérica:
Pascual Perazzo

- Geomembranas • Sistemas de Impermeabilización

CARR Y CIA. S.A.

RUT: 91.264.000-0
Puerto Madero 9710, Of. 34
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2544 8600
carr@carr.cl
www.carr.cl
• Acoplamiento Mecánicos • Reductores

CARS CHILE

RUT: 81.697.200-0
Peñuelas 0253, Sector Nos
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 1183
info@carschile.cl
www.carschile.cl
• Cadenas de Acero • Resortes Espirales

CASAGRANDE MOTORI LTDA.

RUT: 88.534.100-4
Carmen 935

Santiago
Fono: (56) 2 2222 4849
casomtsa@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

CAUCHO NOVA

RUT: 89.596.600-2
Ferrari 9475
Lo Espejo
Santiago
Fono: (56) 2 2611 7250
cauchonova@cauchonova.cl
www.cauchonova.cl
• Fittings Revestidos en Goma • Productos de Caucho • Revestimientos de Goma y Cerámica

CAUCHOS INDUSTRIALES S.A.

RUT: 95.748.000-4
Certificado Sicep y 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
Camino Santa Marta 1441
Maipú
Santiago
Fono: (56) 2 2411 3800
ventas.oficinasantiago@cauchoval.cl
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 Electrogénos


CBB CALES (INACAL S.A.)

Ver aviso en pág. 19

RUT: 76.115.484-2
Certificado Sicep
Carretera Panamericana Norte Km 1352, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 5600
Fax: (56) 55 264 5610
Camino Internacional Km 16, Sector Teresita
Copiapó
Fono: (56) 52 220 2300
Fax: (56) 52 220 2310
cbbcales@cbb.cl
www.cbb.cl

Gerente General Area Cal:

Ulises Poirrier
ulises.poirrier@cbb.cl

Gerente Comercial Area Cal:

Felipe Roberto González
felipe.gonzalez@cbb.cl

Gerente Operaciones Area Cal:

Gabriel Goicoechea
gabriel.goicoechea@cbb.cl

Subgerente de Ventas:

Iván Rojas
ivan.rojas@cbb.cl

Jefe de Cuentas Clave Antofagasta:

Francisco Carvajal
francisco.carvajal@cbb.cl

Jefe de Cuentas Clave Copiapó:

Juan Carlos Codoceo González
jcarlos.codoceo@cbb.cl

Jefe de Soluciones Viales:

Daniel Acuña
daniel.acuna@cbb.cl

Jefe de Soluciones Agrícolas:

Adriana Quezada
adriana.quezada@cbb.cl

Proveedores de: Escondida, BHP / Doña Inés de Collahuasi / Codelco / AES Gener / Antofagasta Minerals / Teck / CAP Minería / SCM Lumina Copper

- Cal Agrícola • Cal Apagada • Cal Viva • Cal Viva Granulada • Cal Viva Molida • DuraPath y Soluciones Agrícolas

CBC, CORPORACION DE DESARROLLO

TECNOLOGICO DE BIENES DE CAPITAL
RUT: 81.476.000-6
Marchant Pereira 3188
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 2 2694 3800
cbc@cbc.cl
www.cbc.cl
• Bases de Datos para Proyectos de Inversión

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
General Barbosa 1035
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2669 6980
info@ccindustrial.cl
www.ccindustrial.cl
• Productos Químicos para la Minería

CCMINING

Alcántara 200, Piso 6
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2368 4562
mauricio.sandoval@ccmining.cl
www.ccmining.cl
• Automatización Industrial • Correas Transportadoras


CDM SMITH

RUT: 76.411.381-0
Certificado Sicep y Achilles
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 1201
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 3213 9500
chile@cdmsmith.com
www.cdmsmith.com

Gerente General:

José María Guzmán

Gerente Comercial:

Juan Eduardo Coeyman

Gerente de Ingeniería:

Néstor Rojas

Proveedores de: Escondida, BHP / Spence, BHP / Cerro Colorado, BHP / Doña Inés de Collahuasi / Nueva Unión, Teck / Anglo American / Teck / Barrick Gold Corp / Rio Tinto / Newmont Mining Corp

- Contratos EPC-EPCM • Desalinización • Geotecnia • Gestión de Construcción • Gestión de Contratos • Ingeniería de Tranques para Relaves • Ingeniería del Agua • Proyectos para Infraestructura • Servicios de Ingeniería • Servicios para la Minería

CDT INDUSTRIAL EQUIPOS DE LEVANTE

RUT: 77.273.090-K
San Vicente 1651
Santiago
Fono: (56) 2 2683 3106
ventas@casadeltecle.cl
www.casadeltecle.cl
• Arriendo de Equipos para Izaje • Equipos para Izaje

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@cefasc Chile.cl
www.cefasc Chile.cl
• Cal Hidratada • Cal Viva



CEIM - CENTRO DE ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO

Ver aviso en pág. 24

RUT: 74.191.400-K
Certificado Sicep y Achilles
Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 6001
Fono Clientes: (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 Adm. y Finanzas:

Mauricio Imalay Fuentes

Gerente de Recursos Humanos:

Gladys Chau Loo

Gerente de Desarrollo de Competencias:

Ana Rojas Peralta

Proveedores de: Escondida, BHP / Antofagasta Minerals / Quebrada Blanca, Teck / Lomas Bayas, Glencore / Spence, BHP / Sierra Gorda, KGHM / 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

CELPLAN CHILE S.A.

RUT: 76.905.130-9
Certificado Sicep
Boulevard Aeropuerto Sur 9632
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 9 5401 2839
comercial@celplan.cl
www.celplan.com
• Herramientas de Planificación y Optimización de Radiofrecuencia (RF)



CEIM LTDA. - CERTIFICACIONES Y SERVICIOS

RUT: 76.613.900-0
Certificado Sicep y Achilles
Nicolás Tirado 376
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 6001
Fono Clientes: (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
Analista Contable CEIM Asesorías y Servicios Ltda.:
Eduardo Ortiz Toledo

Proveedores de: Escondida, BHP / Chuquicamata Subterránea, Codelco / Carmen de Andacollo, Teck / Compañía Minera del Pacífico, CAP / Lomas Bayas, Glencore / Centinela, AMSA / Quebrada Blanca, Teck / Zaldívar, AMSA / Bechtel Chile / Spence, BHP

• 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 y Certificación de Competencias Laborales

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

CELTIC SOLAR GROUP

Santa Beatriz 100, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2981 9675
marcos@celticsolargroup.com
www.celticsolargroup.com
• Proyectos de Energía Fotovoltaica

CEMBRASS S.A.

RUT: 96.791.900-4
Cañaveral 560
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2707 5000
cembrass@cembrass.cl
www.cembrass.cl
• Alambrión 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

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

Av. Tupper 2069
Santiago
Fono: (56) 2 2977 7493
contacto@pilotaje.cl
www.pilotaje.cl
• Pilotaje Minero

CENTRO SOLAR CHINA

RUT: 76.329.042-5
Av. Claudio Arrau 9430
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2630 6121
m.barrero@centrosolarchina.cl
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 y Achilles
Av. Víctor Uribe 2260
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2730 4700
central@ceskat.cl
www.ceskat.cl
• Automatización y Control • Equipos para Tableros Eléctricos

CESMEC S.A.

RUT: 81.185.000-4
Certificado Sicep y 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 Aplicada

CETCO LATINOAMERICA

RUT: 76.071.330-9
San Pío X 2460, Of. 311
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2573 5900
carla.riffo@mineralstech.com
www.cetco.com
• Geotextiles • Sistemas para Drenaje

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

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

CHESTERTON INTERNATIONAL CHILE LTDA.

RUT: 79.629.010-2
Certificado Sicep y 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@chibrallux.cl
www.chibrallux.cl
• Iluminación • Luminarias

CHILE SOLDADURA Y CORTE S.A.

RUT: 96.909.100-3
Dr. Lira Valencia 1586
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2437 5000
info@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

RUT: 76.420.374-7
 Certificado Sicep
 Av. Las Torres 90, Of. 5
 Rancagua
 Fono: (56) 72 248 9503
 contacto@chilesteel.cl
 www.chilesteel.cl
 • Recubrimientos y Corrosión • Revesti-
 mientos Poliméricos

CHRISTENSEN CHILE S.A.

RUT: 96.515.290-3
 Certificado Sicep
 Lo Campino 432
 Quilicura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2620 7800
 christensen@christensen.cl
 www.diamantinachristensen.com
 • Aditivos para Sondajes Mineros • Cro-
 mado Industrial

CICITEM

RUT: 65.937.660-1
 Av. General Borjaño 934, Of. 201
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 222 0647
 contacto@cicitem.cl
 www.cicitem.cl
 • Centros 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@ciromet.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

**CIPTEMIN**

Ver aviso en pág. 45

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

Directora Ejecutiva:
 Cynthia Torres Godoy
**Gerente de Negocios y Vinculación
 Tecnológica:**
 Andrés Völker R.
Gerente de Operaciones:
 Claudio Delgado S.

• Equipos e Insumos • Exploracio-
 nes Mineras • Geología • Hidrome-
 talurgia • Procesamiento de Mine-
 rales • Servicios para la Minería •
 Validación de Procesos Mineros •
 Validación de Tecnologías para la
 Minería

CIS ASOCIADOS CONSULTORES EN TRANSPORTE S.A.

RUT: 78.306.360-3
 Fidel Oteiza 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

Av. Apoquindo 5950, Piso 12, Of. 107
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2244 4004
 contacto@ciudadluz.cl

www.ciudadluz.cl
 • Desarrollo de Energía Solar Fotovol-
 taica

CIVELEC LTDA.

RUT: 76.103.138-4
 Certificado Sicep
 Los Cerezos 285 - Antofagasta
 Fono: (56) 9 6835 3938
 rolando.gallardo@civelec.cl
 www.civelec.cl
 • Lavado con Línea Energizada

CLARIANT COLORQUIMICA CHILE LTDA.

RUT: 80.853.400-2
 Certificado Sicep y Achilles
 Camino a Melipilla 15.170
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2373 4151
 norbert.ernstorfer@clarant.com
 www.mining.clariant.com
 • Productos Químicos • Productos Quí-
 micos para la Minería

CLARO VICUÑA VALENZUELA S.A.

RUT: 80.207.900-1
 Certificado Sicep y 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 INVER-
SIONES 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

CMI CHILE S.A.

Cerro El Plomo 5931, Of. 814
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2378 3488
 cmrcado@cmichile.cl
 www.cmichile.cl
 • Bolas de Acero • Floculantes

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 SOLU-
TIONS 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 Con-
 tinuo

**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 y Achilles
 Cerro Sombrero 1403
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2589 8700
 info@co-ol.cl
 www.co-ol.cl
 • Construcciones Modulares • Conte-
 nedores

COBERPLAS

RUT: 79.877.600-2
 Víctor Cucuini 282
 Recoleta - Santiago
 Fono: (56) 2 2622 6367
 ventas@coberplas.cl
 www.coberplas.cl
 • Carpas Térmicas • Carpas y Toldos

CODELCOTECH

RUT: 96.991.180-9
 Los Jardines 927, Piso 3
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2690 3888
 negocios@codelcotech.cl
 www.codelcotech.cl
 • Asesorías en Ingeniería • Asesorías en
 Procesos Mineros

**CODELPA CHILE S.A.**

Ver aviso en pág. 75

RUT: 94.668.000-1
 Lo Echevers 801
 Quilicura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2726 2800
 Fono Ventas: (56) 2 2726 2807
 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 Mantenimiento
Industrial:**

Alberto Beyer Delaveau

Proveedores de: Doña Inés de
 Collahuasi / Escondida, BHP / El
 Teniente, Codelco / Chuquicamata,
 Codelco / Sierra Gorda, KGHM /
 Spence, BHP / Los Pelambres, AMSA
 / Andina, Codelco / Esperanza

• Anticorrosivos • Pinturas Alquí-
 dicas • Pinturas de Poliuretano •
 Pinturas Epóxicas • Pinturas Indus-
 triales • Pinturas Intumescentes •
 Pinturas para Altas Temperaturas
 • Pinturas Resistentes a Ácidos •
 Pinturas Ricas en Zinc • Revesti-
 mientos 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. 1201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 7870
contacto@coener.cl
www.coener.cl
• Servicios de Ingeniería y Consultoría en Proyectos de ERNC

COEXCO CHILE S.A

RUT: 96.992.440-4
Certificado Sicep
Av. 11 de Septiembre 1881, Of. 1801
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2469 3000
info@coexco.cl
www.coexco.cl
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

COIMCO S.A.

RUT: 76.519.120-3
Santa Elvira 98
Santiago
Fono: (56) 2 2565 7200
kherrera@coimco.cl
www.coimco.cl
• Computación • Computadores Industriales

COLADA CONTINUA CHILENA S.A.

RUT: 96.528.000-6
Av. Las Esteras Sur 2850
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 9070
contacto@coladacontinua.cl
www.coladacontinua.cl
• Alambión de Cobre

COLBUN S.A.

RUT: 96.505.760-9
Av. Apoquindo 4775, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2460 4000
repcion@colbun.cl
www.colbun.cl
• Generación de Energía Eléctrica

COLVIN & CIA. LTDA.

RUT: 89.625.800-1
Certificado Sicep y 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
ventas@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.

RUT: 89.711.900-5
Certificado Sicep
José Miguel Carrera 625
Santiago
Fono: (56) 2 2699 5100
ventas@comercialacuaria.cl
www.comercialacuaria.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
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

Ver aviso en pág. 73

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

Gerente General:
Miguel Díaz Orellana

• Revestimientos de Caucho • Revestimientos de Cerámica • Revestimientos de Poliuretano

COMERCIAL DOAS LTDA.

RUT: 77.268.190-9
Certificado Sicep
Av. Mejillones 5128 - Antofagasta
Fono: (56) 55 237 6137
comercial@doas.cl - www.doas.cl
• Anclajes Especiales • Pernos y Tuercas

COMERCIAL E INDUSTRIAL CEG SPA

RUT: 76.698.211-5
Av. El Nogal 0176
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2842 8865
contacto@duchaslavoajos.cl
www.duchaslavoajos.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 Valdivinos 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
Av. Salvador Allende 2800 - Iquique
Fono: (56) 57 276 5192
gerencia@fade.cl
www.fadechile.cl

Gerente General:
Cristián Devia Espinoza

Proveedores de:
Gabriela Mistral, Radomiro Tomic, Collahuasi, Escondida, SQM, Sierra Gorda

• Encapsulamiento de Correas
• Transportadoras con Capotas en Materiales Compuestos • Obras Civiles • Servicios para la Minería • Suministro de Aire en Pilas de Lixiviación DRT

COMERCIAL FASSER SPA

RUT: 77.702.460-4
Certificado Sicep y 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 Hidráulicas

COMERCIAL HIDROCENTRO

RUT: 79.998.220-K
Obispo Arturo Espinoza Campos 3062
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2361 0707
ventas@comercialhidrocentro.cl
www.comercialhidrocentro.cl
• Acoplamiento 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 HYDROTRAP S.A.

RUT: 78.265.110-2
Av. Sucre 1522
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2274 9920
ventas@hidrotrap.cl - www.hidrotrap.cl
• Trampas para Vapor • Válvulas para Vapor

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 KAUFMANN S.A.

RUT: 96.572.360-9
Certificado Sicep
Av. Gladys Marín 5830
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2481 4848
servicioclientes@kaufmann.cl
www.kaufmann.cl
• Camiones

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@comercialibra.cl
www.comercialibra.cl
• Aislantes Eléctricos • Materiales Eléctricos de Alta y Media Tensión

COMERCIAL OUT S.A.

RUT: 76.059.926-3
Las Verbenas 8616
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2895 5094
ventas@outchile.com
www.outchile.com
• Accesorios para Seguridad • Equipos para Trabajos en Altura

COMERCIAL PACIFIC LTDA.

RUT: 84.940.400-8
Cordillera 331, Módulo D-13
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2433 3000
ventas@cpacific.cl
www.comercialpacific.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Correas Transportadoras

COMERCIAL PARTEK LTDA.

RUT: 76.075.840-K
Certificado Achilles
Cacique Colín 2003, Condominio Industrial Pyme, Faro Evangelista 220
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2335 2646
partek@partek.cl
www.partek.cl
• Maquinaria para la Minería • Reparación de Maquinaria para la Minería

COMERCIAL PAU

RUT: 77.405.750-1
Certificado Sicep
Av. Independencia 1630
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 4099
ventas@comercialpau.cl
www.comercialpau.cl
• Escaleras Dieléctricas • Paneles Fotovoltaicos

COMERCIAL PLASTIMETAL S.A.

RUT: 76.044.567-3
Nueva York 53, Of. 82 - Santiago
Fono: (56) 2 2699 8818
info@plastimetal.cl
www.plastimetal.cl
• Tubos de Acero • Tubos de PVC y CPVC

COMERCIAL POPAYAN

RUT: 77.804.160-K
Certificado Sicep
Av. Grecia 1692
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 0210
ggeneral@popayan.cl
www.popayan.cl
• Neumáticos Fuera de Carretera • Revestimientos para Molinos

COMERCIAL ROBERTO GOTTLIEB Y CIA. LTDA.

RUT: 79.870.600-4
Catedral 1761 - Santiago
Fono: (56) 2 2696 7579
ventas@gotex.cl
www.gotexchile.cl
• Aceros Galvanizados • Aceros Inoxidables

COMERCIAL SAN ANDRES LTDA.

RUT: 79.751.470-5
Caracoles 3566 - Antofagasta
Fono: (56) 55 222 8202
contacto@comsaltlda.com
www.comsaltlda.com
• Ferreterías Industriales

**COMERCIAL SINSEF LTDA.**

Ver aviso en pág. 67

RUT: 78.292.360-9
Certificado Sicep y Achilles
Eduardo Pérez Zujovic 5554, Módulo S-3
Antofagasta
Fono: (56) 41 248 5656
Fono Ventas: (56) 55 228 3570
central@sinsef.cl
ventas@sinsef.cl
www.sinsef.cl

Gerente General:

Andrés Gutiérrez Sandaña

Gerente de Finanzas:

Paulina Gutiérrez S.

Subgerente:

Oliver Lillo F.

Jefe de Sucursal:

Juan Rivero Jorge

Proveedores de: Codelco / Anglo American / AES Gener / Colbún / SQM / Albemarle / Enel Generación / CAP Minería / Enaex / El Abra /

• Aislantes Térmicos • Empaquetaduras • Espárragos • Juntas de Expansión • Masillas Epóxicas • Medidores de Flujo • Sellado de Fluidos • Sellos Hidráulicos • 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 BIMEX LTDA.

RUT: 78.836.730-9
Calle Canal La Punta 8770
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2306 2200
bimex@bimex.cl
www.bimex.cl
• Equipos Eléctricos • Ingeniería Eléctrica

COMERCIALIZADORA MJB SPA

RUT: 76.169.865-6
Matucana 830
Quinta Normal
Santiago
Fono: (56) 2 2772 6859

administracion@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
Fono Ventas: (56) 9 4197 3260
consultoresbim@comgrap.cl
gabriela.ward@comgrap.cl
www.comgrap.cl

Gerente General:

Gabriela Ward

Gerente de Negocios:

Mauricio Cifuentes

Gerente de Desarrollo y Estrategia:

Ismael Mandiola

Subgerente de Ventas:

Juan Orellana

Jefe Admin. y Finanzas:

Thaireth León

Principales de: Antofagasta Minerals / Enel / BHP / Centinela, AMSA / Codelco / Pétreos Quilín / Kinross / Michilla / SGS Minerals / Compañía Minera del Pacífico, CAP

• Capacitación en Computación e Informática • Consultoría en Informática • Consultoría en TI • Escáner Laser Terrestre, Subterráneo, Móvil y Portátil • Impresión 3D • Proyectos de Tecnología • Software • Software para Control de Proyectos • Software para Diseño Industrial • Software para la Construcción • Software para la Minería • Software para Mantenimiento de Plantas Mineras

COMIND LTDA.

RUT: 78.304.510-9
Certificado Achilles
Lanín 1637
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2476 6200
ventas@comind.cl
www.comind.cl
• Calefactores Industriales • Instrumentos para Medición Eléctrica

COMPACTA ILUMINACION LTDA.

RUT: 76.017.208-1
Las Dalias 2133
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2419 2810
iluminacion@compacta.cl
www.compacta.cl
• Equipos para Iluminación • Torres para Iluminación

COMPAKTA S.A.

Muñoz Gamero 1012-B
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2501 8007

fernandolagos@compakta.cl
www.compakta.cl
• Máquinas Trituradoras • Maxisacos

COMPAN LTDA., COMUNICACION SATELITAL

RUT: 77.601.300-5
El Trovador 4280, Of. 711
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 5288
info@compan.cl
www.comunicacionsatelital.cl
• Comunicaciones Satelitales • Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones

COMPAÑIA CHILENA DE MEDICION S.A.

RUT: 91.531.000-1
General Freire 725
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2328 5000
sofia.montecinos@itron.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 y Achilles
Av. Del Valle Norte 787, Piso 5, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2591 0600
mdiazb@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 y 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
 conetecs@conetec.com
 www.conetec.com
 • Servicios de Geología y Prospección

CONFECIONES BUTKA LTDA.

RUT: 78.126.750-3
 Certificado Sicep
 Av. Santa Rosa 10014
 La Granja
 Santiago
 Fono: (56) 2 2546 6756
 gmlina@butka.com
 www.butka.com
 • Ropa para Seguridad

CONFECIONES 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 y Achilles
 Mariano Sánchez Fontecilla 548-B
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2752 8116
 info@confinorsa.cl
 www.confinorsa.cl
 • Manejo de Sustancias Peligrosas

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 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 BITUMIX S.A.

Ver aviso en pág. 21

RUT: 84.060.600-7
 Certificado Sicep y Achilles
 Obispo Arturo Espinoza Campos 3171
 Macul
 Santiago
 Fono: (56) 2 2680 3000
 Fono Ventas: (56) 2 2680 3003
 bitumix@bitumix.cl
 ventas@bitumix.cl
 www.bitumix.cl

Gerente General:
 Miguel Musalem
Subgerente General:
 Cyril Boizet
Gerente Finanzas:
 Andrea Wallach
Gerente Comercial:
 Carlos Zappelin
Gerente de Personas:
 Ana María Araya
Jefa de Comunicaciones:
 Sonia Fusco
Jefe Personal:
 Leopoldo Sánchez

Proveedores de: MEL /BHP / El Teniente, Codelco

• Áridos • 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

CONSTRUCTORA CONPAX SPA

RUT: 79.637.370-9
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Santa Clara 300
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2394 6000
 Fono Ventas: (56) 2 2394 6100
 www.conpax.cl
 • Construcción de Caminos • Construcción de Obras Civiles • Construcción Industrial • Construcciones Subterráneas • Montajes Industriales

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 y Achilles
 Av. Las Condes 11.400, Of. 52
 Vitacura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2896 4000
 oficina@elsauce.cl
 www.elsauce.cl
 • Construcción de Plantas Mineras • 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 • Movimiento de Tierra

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 y 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 y Achilles
 Av. Américo Vespucio Norte 2880, Piso 12
 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
 mburstein@inarco.cl
 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.thx.cl
 • Construcción de Galpones de Acero • Estructuras de Acero

CONSTRUMART S.A.

RUT: 96.511.460-2
 Panamericana Norte 9275
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2512 7621
 willie.donange@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 y 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 03595
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2584 0191
ccifuentes@containerland.cl
www.containerland.cl
• Construcciones Modulares • Instalación de Maenulas

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 Centrifugos Multietapas • Turbocompresores

CONTITECH CHILE S.A.

RUT: 83.070.800-6
Certificado Sicep y 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

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



CONVEYOR SERVICES S.A./ FENNER DUNLOP

RUT: 76.450.610-3
Certificado Sicep y Achilles
Néstor del Fierro Flores 440, Barrio Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 249 2314
ventas@fennerdunlop.com
www.fennerdunlop.cl

Gerente General:
Sebastián Larredonda Pérez
Gerente de Ventas:
Humberto Porzio Tirado

Proveedores de: Antucoya, AMSA / Escondida, BHP / Zaldívar, AMSA / Centinela, AMSA / 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 Saldívar, 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

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 y Achilles
Av. Isidora Goyenechea 2915
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2690 7000
copecenlinea@copec.cl

www.copec.cl
• Administración y Control de Combustibles • 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@copplex.cl
www.copplex.cl
• Plantas para Granulación • Plantas Químicas

COPROMAN LTDA.

RUT: 77.883.040-K
Antonio Poppin 839, Of. 104
Antofagasta
Fono: (56) 55 248 4838
copromanltda@coproman.cl
www.coproman.cl
• Lubricantes y Aditivos Especiales • Soldaduras para Mantenimiento

COPROMATIC LTDA.

RUT: 76.347.600-6
Certificado Sicep y 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

COPROMET

RUT: 96.544.800-4
Chile España 8013
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 6716
info@copromet.cl
www.copromet.cl
• Vigas de Acero Laminadas

CORDERO S.A.

RUT: 89.435.600-6
Antofagasta 3065
Santiago
Fono: (56) 2 2683 3731
transformadores@cordero.cl
www.cordero.cl
• Mantenimiento y Reparación de Transformadores • Transformadores para Distribución

CORENTAL SPA

RUT: 76.419.162-5
Río Lluta 155
Talcahuano
Fono: (56) 41 258 5220
corental@corental.cl
www.corental.cl
• Plataformas Elevadoras

CORESA S.A.

RUT: 72.723.000-3
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) 9 5194 0477

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

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

**COSEUDUCAM S.A.**

Ver aviso en pág. 78

RUT: 96.963.630-1
Certificado Sicep y Achilles
Fuenzalida 31
Melipilla
Fono: (56) 2 2832 3186
Fono Clientes: (56) 35 221 2005
Sanfuentes 1137
San Antonio
presidente@coseducam.cl
www.coseducam.cl

Presidente:
Juan Antonio Ayala Núñez

Proveedores de: Enami / Codelco / Salmag / Cementos Bio Bio / Compañía Minera del Pacífico, CAP / Cemin Compañía Explotadora de Minas / Inacal / K+S Chile / Minera Melón / Compañía Siderúrgica Huachipato CAP Acero

• Almacenamiento de Contenedores • Consolidación y Desconsolidación de Carga • Transporte de Carga • Transporte de Concentrados • Transporte de Contenedores • Transporte de Graneles Sólidos • Transporte de Minerales • Transporte Terrestre

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 y Achilles
Juan de la Fuente 455
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2331 2960
lfvalladares@cosesa.cl
www.cosesa.cl
• Correas Transportadoras •
Polines Centradoras 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

COSTANTINI Y CIA. LTDA.

RUT: 76.064.411-0
Manuel Rodríguez Sur 45
Santiago
Fono: (56) 2 2698 5839
costantini@tie.cl
www.costantini.cl
• Herramientas para Corte •
Metalmecánica

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

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
covisa@covisa.cl
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
comercial@crescent.cl
www.crescent.cl
• Grasas • Lubricantes

CROSS PACIFIC CHARTERING

RUT: 96.856.630-K
Av. Apoquindo 6275, Of. 71
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 8008
handy@crosspacific.cl
www.crosspacific.cl
• Asesorías Comerciales • Servicios de
Comercio Exterior

CRU STRATEGIES CONSULTORES LTDA.

RUT: 76.606.510-4
Cerro El Plomo 5420, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2231 3900
juan.fuentes@crugroup.com
www.crugroup.com
• Consultoría en Estrategia • Consultoría
en Minería

CRUZAT INGENIERIA S.A.

RUT: 76.726.410-0
Alsino 4840
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 327 35300
secretaria@cruzata.net
www.cruzatingeneria.cl
• Construcción de Pozos Profundos •
Perforación de Pozos

**CSAV, COMPAÑIA SUDAMERICANA DE
VAPORES S.A.**

RUT: 90.160.000-7
Hendaya 60, Piso 14
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2588 6000
contacto@csav.com
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.castro@csirol.cl
www.csirol.cl
• Investigación y Desarrollo

CTM

RUT: 96.942.580-7
Pedro Lagos 1027
Iquique
Fono: (56) 57 226 6299
ctm@unapctm.cl
www.unapctm.cl
• Capacitación en Operación de Equipos
Mineros • Capacitación en Operación
de Plantas Mineras • Certificación de
Operadores de Maquinarias y Equipos

CTR

RUT: 96.756.060-K
Certificado Achilles
Av. Del Valle 928, Of. 101, Ciudad
Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2588 9000
diego.gonzalez@psinet.cl
www.ctr.cl
• Administración de Redes de Equipos
para Computación • Servicios
Informáticos

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
• Integración de Sistemas • Optimización
de Procesos • Plataformas de Gestión
para Procesos Mineros • Plataformas
GPS para Control y Gestión • Proyectos
de Tecnología • Sistemas de Gestión de
Flotas • Sistemas Expertos • Sistemas
para Control de Maquinarias • Sistemas
para Mantenimiento de Equipos Mineros
• Sistemas para Telemetría y Telecontrol
• Software para Gestión de Activos •
Software para Inteligencia de Negocios
• Software para Mantenimiento
de Operaciones • Software para
Mantenimiento de Plantas Mineras •
Software para Mantenimiento Predictivo
• Software para Operaciones
Predictivo • Software para Operaciones
Mineras • Soluciones Informáticas
para Gestión Minera • Soluciones para
la Minería • Soluciones Tecnológicas
• Tecnologías de Información (TI) •
Transferencia Tecnológica

**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
cummins@cummins.cl
www.cummins.cl
• Grupos Eléctricos • Motores Diesel

CUÑADO INTERCONTINENTAL S.A.

RUT: 96.713.640-9
Certificado Sicep y 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
• Aditivos para Perforación • Bombas •
Perforadoras

CYGSA CHILE S.A.

RUT: 96.768.800-2
Certificado Sicep y 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

CYTEC CHILE LTDA.

RUT: 96.686.630-6
Certificado Sicep y Achilles
Las Dalias 2718
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7900
ricardo.capanema@solvay.com
www.cytec.com
• Productos Químicos para la Minería

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
6) 9 9979 5208
Fono Ventas 2: (56) 9 9979 5292
contacto@dbravo.cl
marcelobravo@dbravo.cl
www.dbravo.cl
• Análisis de Vibraciones • Bobinado de
Motores Eléctricos • Bombas Axiales •
Bombas Centrífugas • Bombas de Acero
Inoxidable • Bombas Sumergibles • Elec-
tromecánica • Ensayos No Destructivos
• Mantenimiento de Bombas • Mantene-
nimiento de Generadores Eléctricos •
Mantenimiento de Motores Eléctricos •
Mantenimiento Industrial • Manteni-
miento y Reparación de Bombas Cen-
trífugas • Metalizados • Motobombas •

Motores Eléctricos • Motorreductores
• Reparación de Bombas • Reparación
de Motores Eléctricos • Repuestos para
Motores Eléctricos • Servicios de Balanceo
Dinámico • Servicios de Balanceo
Estático

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@dbltida.cl
www.dbltida.cl
• Arenadoras • Revestimientos Impermeables

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

Ver aviso en pág. 66

RUT: 96.806.110-0
Certificado Sicep y Achilles
Av. Manuel Antonio Matta 326
Santiago
Fono: (56) 2 2757 2200
dartel@dartel.cl
ventas@dartel.cl
www.dartel.cl

Director General:

Julio Vidal Jiménez

Vicepresidente:

Julio Vidal Lohaus

Gerente General:

Juan Carlos Morales F.

Gerente Comercial:

Francisco Reale G.

Gerente de Ventas:

Patricia Salinas G.

Gerente de Finanzas:

Manuel Carrasco R.

• Artículos Eléctricos • Automatización y Control • Conductores Eléctricos • Iluminación • Instrumentación y Control • Materiales Eléctricos • Productos a Prueba de Explosión • Soluciones para Proyectos Mineros • Soluciones para Puesta a Tierra • Transformadores para Distribución

DASSAULT SYSTEMES CHILE S.A.

RUT: 96.823.920-1
Certificado Sicep y 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 y 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

Ver aviso en pág. 52

RUT: 76.174.538-7
Certificado Sicep y Achilles
Román Díaz 164
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2717 0218
info@dbaingenieria.cl
dfox@dbaingenieria.cl
www.dbaingenieria.cl

Gerente General:

Alejandro Larenas Mantellero

Gerente Comercial:

Dirk Fox Kruckenberg

Proveedores de: Anglo American / Antofagasta Minerals / Enel / Engie / Lomas Bayas, Glencore / Yamana Gold

• Acústica • Aislación Acústica • Aislantes Acústicos • Análisis de Vibraciones • Asesorías en Acústica Ambiental • Estaciones para Monitoreo • Ingeniería Acústica • Materiales Acústicos • Mediciones Acústicas • Monitoreo Remoto en Línea

DCI CHILE

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

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 y 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
repcion@dellatoffola.cl
www.dellatoffola.cl
• Correas Transportadoras • Montajes Industriales

DELOITTE AUDITORES Y CONSULTORES LTDA.

RUT: 80.276.200-3
Certificado Sicep y Achilles
Rosario Norte 407
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2729 7000
deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl
• Auditoría • Consultoría

DEMAC LTDA.

Montri 7394
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 9 6832 8023
nelson@demac Ltda.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

DERK LTDA.

RUT: 77.329.510-7
Certificado Sicep y 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

DETROIT S.A.

RUT: 81.271.100-8
Certificado Sicep y Achilles
Barón de Juras Reales 5250
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2440 8500
detroit@detroit.cl
www.detroit.cl
• Motores Diesel • 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@dieselmilne.cl
www.dieselmilne.cl
• Aceros Especiales • Tubos de Acero

DIETHELM
Papa Beato Paulo VI 334
Padre Hurtado
Fono: (56) 9 8818 1468
luis.diethelm@diethelm.cl
www.diethelm.cl
• Inyecciones Geotérmicas

DIEXA S.A.
RUT: 99.505.900-2
Certificado Sicep
Av. Del Parque 4161, Of. 501,
Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2728 0004
secretaria@diexa.cl
www.diexa.cl
• Explosivos • Sistemas para Tronaduras

**DIGIMAPAS CHILE AEROFOTOGRA-
MIA 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

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

Ver aviso en pág. 55

RUT: 96.670.840-9
Certificado Achilles
Alberto Pepper 1784
Renca
Santiago
Fono: (56) 2 2235 8000
Fono Ventas: (56) 2 2235 8200
info@dimerc.cl
ventas@dimerc.cl
www.dimerc.cl

Gerente de Ventas:
Cristián Páez
Gerente Ventas Corporativos:
Enrique Améstica
Gerente Logística:
Ignacio Calvo
Gerente Negocios:
José Luis Piérola
Gerente Finanzas:
Matías Anguita

- Abastecimiento de Agua • Artículos Electrónicos • Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Artículos para Protección Personal • Artículos para Seguridad • Cintas Adhesivas • Dispensadores para Papel • Equipos para Computación • Impresoras • Productos para Higiene • Productos para Seguridad • Sabanillas de Papel • Suministros para Computación • Suministros para Oficina • Impresoras

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 Transportado-
ras • Acoplamiento 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
s Bolton@dinatex.cl
www.dinatex.cl
• Montajes Industriales • Sistemas
contra Incendios

**DIPERK, DISTRIBUIDORA PERKINS CHI-
LENA 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 UJEJECUTIVOS DE LA
UNIVERSIDAD DE CHILE**

Ver aviso en pág. 8

RUT: 60.910.000-1
Certificado Sicep y Achilles
Diagonal Paraguay 257, Torre 26,
Of. 1903
Santiago
Fono: (56) 2 2977 2055
regiones@uejecutivos.cl
www.uejecutivos.cl

Director Educación Ejecutiva:
Claudio Müller V.
Coordinadora Admisión Regiones:
María Paz Zúñiga H.
Ejecutivo Admisión Zona Norte:
Sergio Farías L.
Ejecutivo Admisión Zona Sur:
Julio Mancilla J.

- Diplomado en Control de Gestión
- Diplomado en Operaciones y Cadenas de Suministro
- Diploma-
do en Tributación
- Diplomados • Educación Ejecutiva • Educación Superior • Especialización • Estudios Profesionales • Pos títulos

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.
RUT: 77.556.090-8
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.

Ver aviso en pág. 25

RUT: 96.824.110-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: 600 3200 400
disal@disal.cl
www.disal.cl

Gerente General Corporativo:
Matías Lagos Larrain
**Gerente de Planificación y Desa-
rrollo:**
Gonzalo Bustamante Ferrari
Gerente de Finanzas:
Sebastián Moura Vicuña
Gerente de Sostenibilidad:
Andrés Jensen Velasco
Abogada Corporativa:
María Magdalena Contesse Blanc
**Gerente Corporativo de Personas y
Seguridad:**
Orlando Morales Barraza
Gerente General Ingeclean:
Gonzalo Benavente Rodríguez
**Gerente Unidad Negocios Sanita-
rios:**
Sergio Herrera Denegri
**Gerente Comercial de Gestión de
Residuos:**
Cristóbal Bertelsen Mayol
**Gerente de Negocios Grandes
Contratos:**
Claudio Hauyon Serrano
**Gerente de Mantenimiento, Planifica-
ción y Control Operacional:**
Cristián Urrejola Schimid

Proveedores de: Minerías: Cerro
Colorado, BHP/ Quebrada Blanca,
Teck / Doña Inés de Collahuasi /
Centinela, AMSA / El Abra / Ministro
Hales, Codelco / Gabriela Mistral,
Codelco / Alma / Escondida, BHP
/ Gold Fields / Candelaria, AMSA /
Barrios Transitorios de Emergen-
cia / Carmen de Andacollo, Teck /
Los Pelambres, AMSA / El Soldado,
Anglo American / Alto Maipo / El
Teniente, Codelco / Enap Bio Bio
Energía: Enel / Enel Green Power /
Colbún / Acciona

- Abastecimiento de Agua Mediante Camión Aljibe • Aseo Industrial • Arriendo de Sanitarios Portátiles • Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Control de Plagas • Control de Polvo • Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua • Gestión de Residuos Peligrosos • Limpieza de Fosas Sépticas • Limpieza Campanas de Cocina • Operación de Plantas para Tratamiento de Agua • Sanitización • Sanitización de Estanques para Agua • Valorización de Residuos

DISEÑO 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 y 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 y 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

DLCLTDA.

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

DONALDSON - SOLUCIONES DE FILTRACION

RUT: 76.134.151-0
Av. Américo Vespucio 2680, Of. 63
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2685
www.donaldsonlatam.com
• Filtración • Filtros

**DOOSAN BOBCAT CHILE**

Ver aviso en pág. 19

RUT: 99.509.340-5
Av. Américo Vespucio 1151, Edificio B-01, Megacentro Quilicura Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 3050
marketing@doosanbobcat.cl
ventas@doosanbobcat.com
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

Proveedores de: El Teniente, Codelco / Anglo American / Chuquicamata, Codelco / Andina, 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

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 y 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 Eléctricos • Reparación de Maquinaria para la Minería

DRAGER CHILE LTDA.

RUT: 76.033.880-K
Certificado Sicep y Achilles
Av. Pde. 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 y 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@drmmchile.cl
www.drmmchile.cl
• Equipos para Geofísica • Georadars

DRS INGENIERIA Y GESTION

RUT: 96.554.910-2
Certificado Sicep
Av. Del Valle 577, Of. 204
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2754 4100
drs@drs.cl
www.drssingeneria.com
• Gerencia de Proyectos • Ingeniería en Minería y Energía • Inspección Técnica de Obras

DSI CHILE

RUT: 76.083.093-3
Certificado Achilles
Av. Cordillera 482
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2680 5300
informacion.chile@dsiunderground.com
www.dsiunderground.com
• Fortificaciones • Mallas de Acero

DSS S.A.

RUT: 77.904.240-5
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 y Achilles
Av. Bernardo O'Higgins 1460, Pisos 5,6,7,8 y 9
Santiago
Fono: (56) 2 2355 7000
ventas@ducasse.cl
www.ducasse.cl
• Rodamientos

DUHOVIT INGENIERIA

Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 8149 7708
lvaldebenito@duhovitingeneria.cl
www.duhovitingeneria.cl
• Servicios de Ingeniería

DUKRAFT COMERCIAL LTDA.

RUT: 96.834.650-4
Las Hualtatas 6150
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2436 0303
repcion@dukraft.com
www.dukraft.com
• Maquinaria para la Minería • Perforadoras

DUNCAN INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.

RUT: 77.268.080-5
Certificado Sicep y Achilles
Juan Glasinovic 480, Galpón 16, Parque Ind. AGPIA
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 1016
jduncan@duncaningeneria.cl
www.duncaningeneria.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
gerencia@duplexchile.cl
www.duplexchile.cl
• Elevadores para Discapitados • Montacargas

DUPONT

RUT: 96.783.280-4
Av. El Bosque Norte 500, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2362 2200

info.argentina@arg.dupont.com
www.dupont.cl
• Equipos para Protección Personal •
Ropa para Protección Contra Fuego •
Ropa para Seguridad

DUREX CHILE LTDA.

RUT: 77.000.200-1
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Mapocho 1901 - Santiago
Fono: (56) 2 2915 9196
dustaside@dustaside.cl
www.dustaside.cl
• Sistemas para Control de Polvo •
Supresión de Polvo

DUST CONTROL S.A.

RUT: 78.895.370-4
Dr. Manuel Barros Borgoño 281
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 4876
consultas@dustcontrol.cl
www.dustcontrol.cl
• Equipos para Control de Emisiones
• Estabilización Iónica de Suelos •
Supresión de Polvo

DUTCH HOLDING

RUT: 96.715.100-9
Certificado Achilles
Evaristo Lillo 178, Of. 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 2655
ventas@dutchholding.cl
www.dutchholding.cl
• Equipos para Microfiltrado • Sistemas
para Control de Contaminantes
Ambientales

DV DRILLING E.I.R.L.

RUT: 76.637.910-9
Certificado Sicep
Av. La Fragua 1030, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 7900
info@dvdriiling.cl
www.dvdriiling.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
repcion@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
Av. Apoquindo 5583, Of. 91
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6737 7002
dynaset@nordich.cl - www.nordich.cl
• Bombas Hidráulicas para Perforaciones
• Compresores Hidráulicos de Pistón y
de Tornillo • Generadores Eléctricos



DYNO NOBEL EXPLOSIVOS CHILE

Ver aviso en pág. 33

RUT: 76.040.923-5
Certificado Sicep y Achilles
Ebro 2740, Ofs. 201 - 202
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2231 4558
infocomericial@dnec.cl
www.dynonobel.com/south-america

Business Manager:
Angello Passalacqua
**Technical Commercial Office
Manager:**

Esteban Cárdenas
Emulsion Plant Leader:
Hugo Villar
Operations Leader:
Francisco Olea

Proveedores de: Codelco / EXSA /
Sierra Gorda, KGHM

- Accesorios para Tronaduras •
- Administración de Polvorines •
- Explosivos • Productos para la Minería • Tronaduras

DYPRO

RUT: 76.191.271-2
Certificado Sicep y 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
ventas@eaglecopters.cl
www.eaglecopters.cl

Gerente General:
Martín Busquets
Gerente de Operaciones:
Mauricio Torres
Gerente de Marketing:
Margot Valck
Gerente de Finanzas:
Jaime Paulos

- Accesorios para Combustible y Helicópteros •
- Accesorios para Combustibles • Combustibles • Helicópteros • Motores

EAGLE LIF LTDA.

RUT: 76.075.474-9
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2839 5857
gsv@eaglelif.cl - www.eaglelif.cl
• Aerofotogrametría • Drones • Topografía

EAGLEBURGMANN CHILE

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

EATON

RUT: 76.103.571-1
Certificado Sicep y Achilles
Panamericana Norte Km. 15, 1/2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2640 8165
marieladerodríguezsalazar@eaton.com
www.eaton.cl
• Salas Eléctricas • Tableros Eléctricos

EBRO STAFSJO VALVES CHILE

Av. Lo Boza 107, Módulo B-04
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2739 1152
gerencia-norte@ebro-stafsjo.cl
www.ebro-stafsjo.cl
• Válvulas Bola y Cono • Válvulas de Mariposa

ECEX MINERÍA 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. 13

RUT: 96.870.780-9
Certificado Sicep y Achilles
Rosario Norte 532, Of. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2757 4800
contacto@eimontajes.cl
rrivera@eimontajes.cl
www.ei.cl

Gerente General:
Dario Barros Izquierdo
Gerente Comercial:
Raimundo Rivera Rodríguez
Gerente de Estudios:
Luis Ackermann O'Reilly

Proveedores de: Codelco / Doña
Inés de Collahuasi / Antofagasta
Minerals / CAP / Quebrada Blanca,
Teck / 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
Av. Amunátegui 785, Of. 322
La Serena
Fono: (56) 9 6651 3331
alira@ecopollux.cl
www.ecopollux.cl
• Supresión de Polvo

ECO-LOGICA S.A.

RUT: 96.944.470-4
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 • Tratamiento
de Aguas Residuales

ECOCOPTER S.A.

RUT: 99.515.550-8
Certificado Sicep y 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 Minería • Manejo de Residuos Industriales



ECOLIFE S.A.

RUT: 76.076.325-K
Calle Nueva 5399
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0040
contacto@ecolife.cl
www.ecolife.cl

Ingeniero de Proyectos:
Alexander Cerda

Ingeniero de Proyectos:
Diego Olguín

- Energía Eléctrica • Energía Eólica • Energía Solar Fotovoltaica • Energía Solar Térmica • Energías Renovables No Convencionales • Sistemas para Energía Solar Térmica

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@ecomnet.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@ecom.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 y Achilles
 Av. Santa María 2474
 Providencia - 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 y Achilles
 Diagonal Oriente 1381
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2274 7622
 ecosystem@ecosystem.cl
 www.ecosystem.cl
 • Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas • Plantas para Tratamiento de Riles

ECOTERMICA LTDA.

RUT: 77.580.220-0
 Av. Cachapoal 1179, Sitio 5 - B
 Rancagua

Fono: (56) 9 5094 1942
 ventas@ecotermica.cl
 www.ecotermica.cl
 • Calefacción • Climatización

ECSE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LTDA.

RUT: 86.680.300-5
 Av. Gran Bretaña 5167
 Talcahuano
 Fono: (56) 41 256 1000
 info@ecse.cl
 www.ecse.cl
 • Pinturas Industriales • Revestimientos Antiácidos

ECTEL LTDA.

RUT: 77.662.850-6
 Certificado Sicep
 Av. Miguel Claro 2034
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2223 3905
 ectel@ectel.cl
 www.ectel.cl
 • Energía Eólica • Energía Solar

EDC-CHILE

Av. Presidente Riesco 5561, Of. 1003
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2757 1900
 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

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
Gerente General:
 Gabriela Solís
 • Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

EDUTECHNO

RUT: 77.682.510-7
 Huérfanos 863, Piso 1, Galería España
 Santiago
 Fono: (56) 2 2439 8800
 marketing@edutechno.com
 www.edutechno.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.cl
 • Aceros Estructurales • Calderería

EECOL ELECTRIC LTDA.

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

EFAN

RUT: 76.472.328-7
 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 Foto-voltaica

EIR ELECTROMECHANICA 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**

Ver aviso en pág. 29

RUT: 85.145.500-0
 Certificado Sicep
 Av. Juan de la Fuente 734
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2440 8300
 Fono Ventas: (56) 2 2440 8301
 info@eisa.cl
 www.eisa.cl

Gerente General:

Alejandro Ossa
 aoc@eisa.cl

Gerente de Finanzas:

Mauricio Olgún
 moh@eisa.cl

Gerente Comercial:

Julio Philippi
 jpc@eisa.cl

Proveedores de: SQM / Albemarle / Engie / Enap / CAP / Abastible / Suez / Gasco / Veolia

• Ahorro Energía • Arriendo de Calderas y Equipos Relacionados • Combustión • Energía de Biomasa • Energías Renovables • Energías Renovables No Convencionales • Generación de Energía • Ingeniería en Energía • Productos para Eficiencia Energética

EKATO CHILE S.A.

RUT: 76.043.441-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Pedro de Valdivia 3011, Of. C, Piso 3
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2957 8597
 chile@ekato.com
 www.ekato.com
 • Agitadores • Mezcladores

EL INGENIO SPA

RUT: 78.377.090-3
 Sebastopol 586
 San Miguel - Santiago
 Fono: (56) 2 2525 9722
 ventas@linternas.cl
 www.linternas.cl
 • Equipos para Rescate • Equipos para Seguridad • Iluminación para Emergencias

EL-PACK S.P.A.

RUT: 76.188.116-7
 Cerro El Plomo 5931, Of. 305
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2906 8938
 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 Espotja • Productos de Goma

ELAN S.A.

RUT: 76.392.311-8
 Zenteno 1464
 Santiago

Fono: (56) 2 2555 9471
 elanelectric@gmail.com
 www.elanelectric.cl
 • Condensadores • Motores Eléctricos •
 Variadores de Frecuencia

ELEC CHILE Y CIA. LTDA.
 RUT: 79.658.640-0
 Certificado Sicep
 Piloto Lazo 235
 Cerrillos
 Santiago
 Fono: (56) 2 2756 7400
 ventas@elec.cl
 www.elec.cl
 • Iluminación • Ingeniería en Proyectos
 Eléctricos

ELECCON MAQUINARIAS S.A.
 RUT: 99.576.460-1
 Certificado Sicep
 Av. Proyectada 4700, Alto Hospicio
 Iquique
 Fono: (56) 57 254 6200
 contacto@elecon.cl
 www.elecon.cl
 • Movimiento de Tierra • Obras Civiles

ELECNOR CHILE
 RUT: 96.791.730-3
 Certificado Sicep y 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

Ver aviso en pág. 22

RUT: 96.896.480-1
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Pde. Eduardo Frei Montalva
 6115
 Conchalí
 Santiago
 Fono: (56) 2 2768 5200
 ventas@electrafk.cl
 www.electrafk.cl

Director General:
 Ricardo Thomson
Gerente de Finanzas:
 Karenn Salewski
Gerente Comercial:
 Andrés Dides
Gerente Comercial Valor Agregado:
 Javier Matamala

Proveedores de: Codelco / Quebra-
 da Blanca, Teck / Cerro Colorado,
 BHP / Anglo American / Soquimich
 / Los Pelambres, AMSA / CAP
 Minería / Doña Ines de Collahuasi
 / Caserones, SCM Lumina Copper /
 BHP Billiton

• Automatización • Cableado Eléctrico •
 Canalización • Conectividad •
 Control Eléctrico • Ferrerías
 Eléctricas • Iluminación • Instru-
 mentación • Materiales Eléctricos
 • Protecciones Eléctricas • Tableros
 Eléctricos

ELECTRICIDAD GOBANTES S.A.
 RUT: 80.409.800-3
 Av. Matta 1195
 Santiago
 Fono: (56) 2 2690 0000
 contactenos@gobantes.cl
 www.gobantes.cl
 • Luminarias • Materiales Eléctricos •
 Tableros Eléctricos

ELECTRICIDAD GUZMAN S.A.
 RUT: 79.748.470-9
 Av. Fresia 2196
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2387 1100
 contacto@guzman.cl
 www.guzman.cl
 • Conductores Eléctricos

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@epp.cl
 www.epp.cl
 • Equipos para Iluminación • Materiales
 Eléctricos

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
 RUT: 69.902.500-3
 Av. El Bosque Norte 0125
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2370 4100
 santiago.commercial@fco.gov.uk
 www.gov.uk/world/chile
 • Embajada Británica

EMECIN LTDA.
 RUT: 76.559.260-7
 Certificado Sicep y 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 ELECTRIC
 RUT: 77.273.120-5
 Certificado Sicep
 Av. Del Valle 601, Piso 4
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2928 4800
 solange.naranjo@emerson.com
 www.emerson.com
 • Válvulas • Válvulas para Control

EMERSON PROCESS MANAGEMENT
 RUT: 77.273.120-5
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Apoquindo 2827, Piso 3
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2928 4800
 informacionprocess@emerson.com
 www.emerson.com
 • Válvulas • Válvulas para Control

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 y Achilles
 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

EMO TRANS CHILE
 RUT: 76.124.750-6
 Certificado Sicep
 Fidel Oteiza 1916, Of. 402
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2204 7000
 info@emotrans-chile.cl
 www.emotrans-global.com/es/chile-
 profile/
 • Logística

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

EMPRESAS HC
 RUT: 76.239.440-5
 Certificado Sicep
 Tarapacá 121, Alto Hospicio

Iquique
Fono: (56) 9 8156 8784
contacto@empresashc.cl
www.empresashc.cl
• Anclajes • Oleohidráulica

EMPRESAS JOFRE

RUT: 84.414.600-0
Certificado Sicep y Achilles
Radal 906
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2587 0350
repcion@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
Av. Apoquindo 5400, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: 600 500 6000
Fono Ventas: (56) 2 2650 3520
mineria@lipigas.cl
www.lipigas.cl
www.lipigas.com

Gerente General

Angel Mafucci S.

Gerente Grandes Clientes

Esteban Rodríguez B.

Jefe Nacional Grandes Clientes**GLP-GNL**

Nicolas Hidalgo T.

Jefe Nacional Generación Eléctrica

María Cristina Gallardo D.

Jefe de Ventas Granel II Región

Ariel Rodríguez N.

Jefe de Ventas Granel I - XV Región

Rodrigo Jiménez S.

Proveedores de: SQM Industrial /
Maricunga / Molynor / ACF Minería
/ Escondida, BHP / Quiborax / Enaex
/ Meridian / Guanaco / Mantos de
Oro

• Energía Eléctrica • Energías Renova-
bles • Gas Licuado de Petróleo a
Granel • Gas Licuado de Petróleo en
Cilindros • Gas Licuado para Vehí-
culos • Gas Natural Licuado (GNL) •
Gases Especiales • Gases Industria-
les • Generación Eléctrica a Gas •
Proyectos Térmicos Inmobiliarios

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
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 y Achilles
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 y Achilles
Av. Los Jardines 936, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2398 9100
info@endress.com
www.cl.endress.com
• Automatización Industrial • Contratos
de Mantenimiento • Servicios de Cali-
bración

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 Mine-
ras • Impermeabilización

ENEC

RUT: 92.011.000-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. Del Condor Sur 520 Ciudad Empre-
sarial
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 y 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
contacto@energuias.com
www.energuias.com
• Equipos Detectores de Fuga de Gases •
Mantenimiento Preventivo • Multiductos
de HDPE

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 y Achilles
Av. Del Cóndor Sur 520, Ciudad
Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2444 4000
www.enex.cl
• Combustibles • Filtros para Lubricantes
• Lubricantes

ENFRIMAR LTDA.

RUT: 76.077.093-0
Los jilgueros 8125, Parque Central
Hualpén - Concepción
Fono: (56) 41 317 5600
enfrimar@enfrimar.com
www.enfrimar.cl
• Enfriadores • Intercambiadores de
Calor

ENGIE

Av. Apoquindo 3721, Piso 6
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2353 3201
contacto@e-cl.cl
www.e-cl.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
felipe.acuna@engie.com
www.engie.cl
• Energías Renovables No
Convencionales

ENORCHILE

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

ENTEL

RUT: 92.580.000-7
Certificado Sicep
Av. Costanera Sur Río Mapocho 2760,
Torre C, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: 600 360 2677
www.entel.cl/corporaciones
• Monitoreo Predictivo • Soluciones
Integradas de Redes y TI

**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

RUT: 91.762.000-8
Certificado Sicep y Achilles
Panamericana Norte 5001
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2442 3600
epiroc.chile@epiroc.com
www.epiroc.com
• Cargadores de Bajo Perfil para
Minería Subterránea • Equipos para la
Construcción de Túneles • Maquinaria
para la Minería Subterránea

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. Américo Vespucio Norte 1367
Huechuraba - Santiago

Fono: (56) 2 2623 2000
ofaundez@epysa.cl
www.epysa.cl
• Buses

EQUIP LTDA.

RUT: 78.777.330-3
Av. General del Canto 1160
Los Andes

Fono: (56) 34 240 2100
equip@equip.cl
www.equip.cl
• Equipos para la Minería • Equipos
Recuperadores de Agua y Concentrados

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 •
Metalmeccánica

EQUIPOS Y SERVICIO TREX SPA

RUT: 76.414.829-0
Certificado Sicep y 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.equiseq.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
repcion.cec@ericsson.com
www.ericsson.com/en/about-us/
company-facts/ericsson-worldwide/chile
• Telecomunicaciones

ERIEZ CHILE

RUT: 76.158.604-1
Certificado Sicep y Achilles
Badajoz 130, Of. 1306
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 3400
cpepeda@eriez.com
www.eriez.com/flotation
• Aireadores • Celdas para Flotación

ERRAZURIZ Y ASOCIADOS

RUT: 76.418.993-0
Alonso de Córdova 2860, Of. 304
Las Condes - 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 y 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 y 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 y Achilles
Cerro Colorado 5240, Torre 1, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2328 3514
eliana.rodriquez@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

ESPISER SPA

RUT: 76.136.675-0
Camino Los Pinos Poniente 04111,
Galpón 1
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2302 8251
espiser@espiser.cl
www.espiser.cl
• Aisladores para Anodos y Cátodos •
Bordes para Cátodos Permanentes •
Esferas Antievaaporantes

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.

Ver aviso en pág. 82

RUT: 76.504.980-6
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 6550, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2481 9000
info@esri.cl
www.esri.cl

Director Ejecutivo:
Alejandro San Martín
Director Comercial:
Juan Enrique Silva
Gerente de Ventas:
Felipe San Martín
Subgerente de Ventas:
Alberto Anich
Subgerente de Ventas:
Tatiana Uzín
Industry Manager para Minería:
Ignacio Yáñez

Proveedores de: Codelco / Antofagasta
Minerals / Anglo American / Doña
Inés de Collahuasi / Teck / Yamana
Gold / Enami / Goldfields / Kinross

• Cartografía • Datos Geoespaciales •
GPS • Imágenes Satelitales • Ingeniería
Geomática • Servicios de Información
Geográfica (GIS) • Sistemas de Información
Geográfica (GIS) • Sistemas GPS/GNSS
Geodésicos y Cartográficos • Soluciones
para la Minería • Soluciones Tecnológicas

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

ETERSOL

RUT: 76.361.301-1
Luis Olea 010
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2391 2500
repcion@gruporevex.cl
www.etersol.cl
• Geotextiles • Revestimientos para Pisos

ETICSA S.A.

RUT: 96.543.160-8
Certificado Sicep y 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 Dalías 2188
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 2397
etragua@etragua.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua •
Productos Químicos para Tratamiento
de Agua

ETS CHILE

RUT: 77.726.700-0
Certificado Sicep
Av. Eliodoro Yáñez 1649, Of. 901
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2343 9752
pgonzalez@ets-chile.cl
www.ets-chile.cl
• Instrumentación

ETT LTDA.

RUT: 77.806.520-7
Certificado Sicep y Achilles
9 1/2 Norte 939
Viña del Mar
Fono: (56) 32 276 6388
contacto@ett.cl
www.ett.cl
• Automatización de Procesos •
Desarrollo de Instrumentación para
Monitoreo

EURO RENT A CAR

RUT: 99.501.690-7
Manquehue Sur 760
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2478 9000
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
Ezequiel Fernández 2491
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2551 8997
info@euroservicioschile.com
www.euroservicioschile.com
• Herramientas a Batería • Herramientas
Eléctricas

EUROSTANDARD CHILE S.A.

RUT: 96.886.040-2
Camino La Botella 499
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2411 3950
ventas@eurostandard.cl
www.eurostandard.cl
• Fittings para Electrofundición • Fittings
para Termofusión

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

EEVALC

RUT: 77.753.400-9
Certificado Achilles
Cacique Colín 2003, Condominio Ind. San Luis de Lo Pinto III
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2876 4500
imolina@evalc.cl
www.evalc.cl
• Flanges • Spools • Válvulas

EVERIS CHILE S.A.

RUT: 96.886.110-7
Certificado Achilles
Av. Bernardo O'Higgins 1449, Torre II, Piso 4
Santiago
Fono: (56) 2 2421 5300
chile.orienta@everis.com
www.everis.com
• Consultoría en Informática • Ingeniería de Procesos

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

Catedral 1402
Santiago
Fono: (56) 9 7125 7266
elias.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 Oxidación • Reparación de Equipos para Oxidación

EXMA LTDA.

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

EXPERTICIA INGENIEROS S.A.

RUT: 76.658.330-K
Certificado Sicep y Achilles
León Prado 697
San Miguel
Santiago
Fono: (56) 2 2525 1198
experticia@experticia.cl
www.experticia.cl
• Sistemas para Control de Polvo

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

EXPLORATION DRILL MASTERS

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



EXPOMIN

Ver aviso en pág. 85

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. 89

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 y 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.

RUT: 99.548.940-6
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

FAIWOOD Y CIA. LTDA.

RUT: 77.557.990-0
Calle Riñihue 2540, Bodega Los Pinos
Reñaca
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 2686
info@faiwood.cl
www.faiwood.cl
• Electrodo de Acero Inoxidable • Soldadura en Acero Inoxidable

FAM AMERICA LATINA LTDA.

RUT: 77.683.790-3
Certificado Sicep y Achilles
Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 2501
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2912 3000
gerencia@fam.cl
www.fam.cl
• 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
Centrales para Correas Transportadoras

FAMAE

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

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

RUT: 96.845.740-3
Certificado Sicep y Achilles
Burgos 176, Piso 4
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 51 247 2401
Fono Ventas: (56) 2 2207 5581
famesa@famesa.cl
cristian.anguita@famesa.cl
carlos.munoz@famesa.cl
www.famesa.cl
Estancia El Arrayán Lote 6-A, Quebrada El Chacay
La Serena
• Administración de Polvorines • Análisis de Vibraciones y Fragmentación en Tronaduras • Asesorías Técnicas en Tronaduras • Diseño de Tronaduras • Explosivos de Alto Poder • Monitoreo de Tronaduras • Servicios de Tronadura Controlada • Servicios de Tronadura Electrónica • Servicios de Tronadura Manual y Mecanizada • Servicios para Tronaduras • Sistemas de Iniciación para Tronaduras • Transporte de Explosivos

FANADEGO LTDA.

RUT: 80.723.200-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. de Chena 11.350
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2927 2600
fanadego@fanadego.cl
www.fanadego.cl
• Artículos de Goma • Mangueras

FANTINATI RUGGERONI LTDA.

RUT: 85.131.400-8
Santa Adela 0340
Recoleta
Santiago
Fono: (56) 2 2222 5461
contacto@fantinatiandamos.cl
www.fantinatiandamos.cl
• Andamios

FASTPACK S.A.

RUT: 78.295.070-3
Certificado Sicep y Achilles
Av. Santa Isabel 851, Panamericana
Norte Km 17 ½
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2499 4000
ventas@fastpack.cl
www.fastpack.cl
• Aceros al Carbono • Aceros Especiales

FAVITARR S.A.

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

FCAB INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA.

RUT: 77.053.360-0
 Certificado Sicep
 Loa 4570 - Antofagasta
 Fono: (56) 55 220 6682
 lili.cortes@fcab.cl
 www.fcab-ingyser.cl
 • Motores Eléctricos • Reparación de Motores

FCAB, FERROCARRIL DE ANTOFAGASTA

RUT: 81.148.200-5
 Certificado Achilles
 Bolívar 255
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 220 6101
 info@fcab.cl
 www.fcab.cl
 • Transporte Ferroviario

FCQ GEOTECNIA E INGENIERIA LTDA.

RUT: 77.420.750-3
 Domingo Faustino Sarmiento 163
 Ñuñoa
 Santiago
 Fono: (56) 2 2341 1785
 fcq@fcqgeotecnica.cl
 www.fcqgeotecnica.cl
 • Ingeniería Civil • Mecánica de Suelos



FDA INGENIEROS S.A.

RUT: 77.760.300-0
 Certificado Sicep y 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 de Operaciones:

Oscar Díaz Gálvez

Gerente de Operaciones:

Daniela Martínez Drouillas

Gerente de Admin. y Finanzas:

Berta Valenzuela Romero

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Centinela, AMSA / Los Pelambres, AMSA / CAP Minería / Kinross / Barrick / Candelaria, Lundin Mining / 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

FELTRES 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 • Estrobo

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
 • Transporte • Transporte Ferroviario

FERMAQ SPA

RUT: 76.294.386-7
 Certificado Sicep y 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 2222 3581
 asisat@fernandezfica.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@torque.cl
 www.torque.cl
 • Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERRETERIA AMUNATEGUI S.A.

RUT: 95.229.000-2
 Certificado Sicep y 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 Eléctricas

FERRETERIA MARSELLA SPA

RUT: 79.996.420-1
 Certificado Sicep
 Av. España 2501, Sector Batuco
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2353 9700
 ventas@ferreteriamarsella.cl
 www.ferreteriamarsella.cl
 • Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

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 Eléctricas

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
 • Artículos de Goma • Plásticos Técnicos para la Minería • 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

FERRO CENTRO LTDA.

RUT: 79.677.100-3
 Vicente Reyes 840
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2836 4900
 ventas@ferrocentro.cl
 www.ferrocentro.cl
 • Cañerías de Aceros • Perfiles de Acero

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

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

FERRORMAN S.A.

RUT: 88.198.500-4
 Certificado Sicep y 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: 99.526.550-8
Certificado Sicep
Av. Panamericana Norte 16.352
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2498 5000
cwilson@ferrovial.cl
www.ferrovial.cl
• Izaje • Transporte de Cargas Especiales

FESANCO S.P.A.
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. 15

RUT: 76.249.343-8
Plaza Justicia 45, Of. 301-302 Valparaíso
Fono Central: (56) 32 259 5116
Fono Ventas: (56) 32 259 7809
contacto@ffgeomechanics.cl
gabriela.cifuentes@ffgeomechanics.cl
www.ffgeomechanics.com

Gerente General:
Fernando Fernández Lagazio
Jefe de Laboratorio Mecánica de Rocas:
Fabián Lagos Quintana

- Diseño y Planificación Minera
- Ensayos "in situ" Mecánica de Suelos y Rocas
- Estudios de Ingeniería
- Geotecnia
- Ingeniería Geomecánica
- Laboratorio de Ensayos de Mecánica de Rocas

FIBRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.

RUT: 79.820.020-8
Certificado Sicep y 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

FIBRAFAST SPA
RUT: 76.366.018-4
Santa Margarita 0601,
Galpón 9
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2854 4463

administracion@fibrafast.cl
www.fibrafast.cl
• Estanques de Plástico Reforzado (FRP)



FIEFRE S.A.

Ver aviso en pág. 61

RUT: 76.505.795-7
Certificado Sicep y Achilles
Camino a Melipilla 6719 Talagante
Fono: (56) 2 2753 4800
contacto@fiefre.cl
ventas@fiefre.cl
www.fiefre.cl

Gerente General:
Gonzalo Fredes Llantén
Gerente de Finanzas:
Jocelyn Fredes Zambrano
Gerente Comercial:
Gonzalo Fredes Zambrano

- Cilindrado de Acero
- Equipos para Izaje
- Equipos para la Minería
- Grúas para Alto Tonelaje
- Puentes Grúa
- Maestranzas
- Polipastos
- Servicios para la Minería
- Sistemas para Manejo de Materiales
- Tecles

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 y Achilles
Av. Los Jardines 924, Ciudad Empresarial Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2927 7000
medios@finning.com
www.finning.com

Presidente:
Juan Pablo Amar
Vicepresidente de Minería:
Pedro Damjanic
Vicepresidente Operaciones Chile/Bolivia:
Juan Enrique Toso
Vicepresidente de Operaciones Argentina:
Germán Wilson
Vicepresidente de Excelencia Operacional:
Rodrigo Castro
Vicepresidente Finanzas:
Eddy Maini
Vicepresidente Recursos Humanos:
Marco Berdichevsky

Proveedores de: BHP Billiton / Antofagasta Minerals / Lundin Mining / Anglo American / Teck / Freeport / Glencore / ENAP / Sagesa S.A. / Edelayson

- Arriendo de Grupos Electrogrénos
- 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
- Grúas Horquilla
- Grupos Electrogrénos
- Manipulador Telescópico
- Maquinaria para la Construcción
- Maquinaria para la Minería
- Mini Cargadores
- Motoniveladoras
- Motores Diesel
- 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

FITTEX

RUT: 76.140.214-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Marathon 1315, Bodega E01 Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2947 9300
mperez@fittex.cl
www.fittex.cl
• Fittings • Tuberías

FLANDERS

RUT: 76.779.700-1
Certificado Sicep y Achilles
Parque Ind. Ruta 26 Km. 15 Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6060
antofagastarsc@flandersinc.com
www.flandersinc.com
• Automatización • Motores Eléctricos

FLEISCHMANN CHILE S.A.

RUT: 84.071.600-7
Av. Fresia 1921 Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2393 4000
proyectos@fleischmann.cl
www.fleischmann.cl
• Ingeniería Eléctrica • Montajes Eléctricos

FLESAN MINERIA S.A.

RUT: 76.727.168-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 6550 Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2530 9900
mineria@flesan.cl
www.flesan.cl
• Mantenimiento Vial • Movimiento de Tierra • Sistemas para Perforación y Demolición

FLEXAR INDUSTRIAL

RUT: 76.598.651-6
Aguas Calientes 528 Antofagasta
Fono: (56) 55 243 4118
ventas@flexar.cl
www.flexar.cl
• Herramientas para Corte y Demolición • Plataformas Elevadoras

FLEXCENTER

RUT: 78.476.980-1
Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2003 Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 1090
contacto@bodenorflexcenter.cl
www.bodenorflexcenter.cl
• Arriendo de Bodegas

FLEXCO DE CHILE SPA

RUT: 76.126.089-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 11.500, Edificio 7 San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2896 7871

jpenaillo@flexco.com
www.flexco.com
• Insumos para Correas Transportadoras
• Polines Centradoras 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.es
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@flopover.com
www.flopover.com
• Motores Eléctricos • Transformadores

FLORES Y KERSTING S.A.
RUT: 93.720.000-5
Av. Pte. Eduardo Frei Montalva 6001,
Local 52, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2768 5100
ventas@fyk.cl
www.fyk.cl
• Automatización • Cableado Eléctrico

FLOTTEC CHILE SPA
Av. Kennedy 5600, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 5151
egarrido@flottec.com
www.flottec.com
• Espumantes • Productos Químicos para
Procesadores

FLOW SYSTEMS SPA
RUT: 76.671.922-8
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 y 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

FLOWERVE CHILE S.A.
RUT: 96.959.580-K
Certificado Sicep y Achilles
Issa Pichara 830, Sector 4-B
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2979 9600
agonzalezramirez@flowserve.com
www.flowserve.com
• Bombas • Sellos Mecánicos

FLSMIDTH
RUT: 89.664.200-6
Certificado Sicep y Achilles
Av. El Bosque 500, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2290 0000
info@flsmidth.com
www.flsmidth.com
• Maquinaria para la Minería • Sistemas
para Transporte de Materiales

FLUIMAT
RUT: 12.660.110-7
Miguel de Atero 2858
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 3374
ventas@fluimat.cl
www.fluimat.cl
• Válvulas • Válvulas de Acero Inoxidable

FLUINORT LTDA.
RUT: 76.104.876-7
Certificado Sicep
Los Sauces 253, Sector Trocadero
Antofagasta
Fono: (56) 55 293 2132
contacto@fluinort.cl
www.fluinortindustrial.cl
• Fittings • Válvulas

FLUINTEK
Los Zapadores 0665
Recoleta
Santiago
contacto@fluintek.cl
www.fluintek.cl
• Bombas para Fluidos Corrosivos

FLUITEK CHILE S.A.
RUT: 96.946.910-3
Certificado Sicep y Achilles
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 y 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 y Achilles
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.nancuqueo@forbosiegling.cl
www.forbo-siegling.cl
• Correas para Transmisión de Potencia •
Correas Transportadoras



FORD MOTOR COMPANY CHILE SPA

Ver aviso en tapa 4

RUT: 78.703.910-3
Enrique Foster Sur 20, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 5800
Fono Ventas: (56) 2 2940 5880
www.ford.cl

Gerente General:
Hernán Xanthopoulos
Gerente de Marketing:
Felipe Desmadryl
Gerente de Ventas:
Ernesto Ruiz
Gerente de Postventa:
Verónica Vera

• Camiones • Camionetas • Furgones
• Repuestos para Camiones •
Repuestos para Vehículos • Vehículos
para Transporte de Personal

FORD POWER EQUIPMENT
RUT: 76.598.821-7
Don Carlos 2939, Of. 208
Las Condes - Santiago
Fono: 600 083 0050
avillalobos@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
bvillagas@fordiachile.cl
www.fordia.com
• Brocas • Insumos para la Minería

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 y 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
perfiles@formac.cl
www.formac.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

FORTALEX S.A.
RUT: 76.002.259-4
José Ananías 441
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 7000
info@fortalex.cl
www.fortalex.cl
• Candados para Alta Seguridad •
Cerrajería

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 y 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. Pte. Eduardo Frei Montalva 4301
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2347 3200
rpetricio@fpetricio.cl
www.fpetricio.cl
• Adhesivos • Barras de Acero para
Hormigón

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 y Achilles
Camino Lajarilla 744, 11, Torquemada Viña del Mar
Fono: (56) 32 287 4606
contacto@freemaq.cl
www.freemaq.cl
• Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Servicios de Mantenimiento de Plantas

FRILOA LTDA.
RUT: 78.611.010-6
Gabriela Mistral 1178, Villa Chica Calama
Fono: (56) 55 256 1295
frioloa@entelchile.net
www.frioloa.cl
• Climatización • Refrigeración

FRV CHILE
Alonso de Monroy 2677, Of. 202-A Vitacura - Santiago
info@frv.com
www.frv.com
• Plantas Fotovoltaicas

FTF MONTAJE DE ANDAMIOS
RUT: 76.109.736-9
Av. Del Parque 5275, Of. 201, Ciudad Empresarial Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2580 2106
info@ftf.cl
www.ftf.cl
• Alzaprimas • Andamios

FUENTES DESSY Asociados

FUENTES DESSY ASOCIADOS LTDA.

RUT: 76.638.483-8
Mac Iver 376, Of. 71 Santiago
Fono: (56) 2 2639 4750
Celular: (56) 9 8484 1305
contacto@direcmin.com
www.direcmin.com

Gerente General:
Rodrigo Fuentes Olivares

• Chile Mining Tours • Congresos • Directorio Minero DIRECMIN

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 y Achilles
Acantita 346, Barrio Industrial, La Chimba Antofagasta
Fono: (56) 55 241 7980
kindar.escobedo@fukushi.cl

www.fukushi.cl
• Equipos Eléctricos • Reparación de Equipos

FULCROABC
RUT: 76.149.029-K
Certificado Sicep
Los Pimientos 269 Antofagasta
Fono: (56) 9 7497 5864
baguilera@fulcroabc.com
www.fulcroabc.com
• Evaluación y Certificación de Competencias Laborales

FULL SAFETY COMPANY LTDA.
RUT: 76.095.376-8
El Juncal 901, Sector 4 Quilicura Santiago
Fono: (56) 2 2267 8910
contacto@fullsafety.cl
www.fullsafety.cl
• Ropa para Seguridad

FULLTENT
RUT: 76.273.211-4
Av. Américo Vespucio 1940, Of. 701-6 Conchalí Santiago
Fono: (56) 2 3217 1422
contacto@fulltent.cl
www.fulltent.cl
• Domos Geodésicos

FUNDACION CEDUC - UCN (CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION DE LA U. CATOLICA DEL NORTE)
RUT: 74.822.900-0
Certificado Sicep y Achilles
Miraflores 475 Coquimbo
Fono: (56) 51 254 7063
informaciones@ceduc.cl
www.ceduc.cl
• Capacitación en Especialidades Mineras • Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos • Formación Técnica Superior

FUNDACION CHILE
RUT: 70.300.000-2
Certificado Achilles
Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165 Vitacura Santiago
Fono: (56) 2 2240 0300
contacto@fch.cl
www.fundacionchile.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 TECNOLÓGICA
RUT: 71.645.400-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. Beauchef 993 Santiago
Fono: (56) 2 2977 1260
untec@untec.cl

www.untec.cl
• Estudios y Proyectos de Investigación • Tratamiento de Aguas Industriales

FUNDACION AMAFUNCO
RUT: 87.657.500-0
Santa Adela 10.180 Maipú Santiago
Fono: (56) 2 2557 6024
venta@fundacion-amafunco.cl
www.fundacion-amafunco.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDACION BRUNO S.A.
RUT: 81.347.800-5
Antonio Escobar Williams 360 Cerrillos Santiago
Fono: (56) 2 2557 2024
cdaroch@fbruno.cl
www.fbruno.cl
• Acoplamientos • Fundiciones de Acero

FUNDACION 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

FUNDACION 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 Hierro Fundido

FUNDACION 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

FUNDACION LAS ROSAS S.A.
RUT: 95.065.000-1
Certificado Sicep y Achilles
Av. Balmaceda 2140, Malloco Peñaflores
Fono: (56) 2 2587 1900
secretaria@fundicionlasrosas.cl
www.fundicionlasrosas.cl
• 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 Inoxidable • 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 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

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 y 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
cpacheco@gvs.cl
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

GARBALDI 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: (56) 2 2422 9508
ventas@garmendia.cl
www.garmendia.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad



GASCO

Ver aviso en portada

RUT: 96.568.740-8
Certificado Sicep y Achilles
Santo Domingo 1061
Santiago
Fono: 600 822 2222
servicioalcliente@gasco.cl
empresas@gasco.cl
www.gasco.cl

Gerente General Empresas Gasco S.A.:

Julio Bertrand

Gerente General Gasco GLP S.A.:
Marc Llambias

Gerente Desarrollo Transporte:
Claudio Córdova

Gerente Granel:
Fausto Oliva

Gerente Soluciones Energéticas:
Juan Andrés Méndez

Subgerente de Negocio Industrial:
Guillermo Arias

Gerente Desarrollo y Nuevos Negocios:

Juan Francisco Richards

Proveedores de: Andina, Codelco / Enami / Fundación Talleres, VI Región / SQM Salar (Toconado), II Región / Minera San Gerónimo, fauna Lamber IV Región

- Gas Licuado • Gas Licuado a Granel • Gas Licuado en Cilindros • Gas Licuado para Vehículos • Gas Natural Licuado (GNL)

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
• Centrifugas

GECAMIN LTDA.

RUT: 77.127.870-1
Paseo Bulnes 197, Piso 3
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
Bernardo O'Higgins 078
Calama
Fono: (56) 55 289 2000
contacto@geminis.cl
www.geminis.cl
• Transporte

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 COCESA - CHILE

RUT: 91.449.000-6
Pedro Aguirre Cerda 6307
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2422 2000
servicio.cliente@generalcable.cl
www.generalcable.cl
• Cables Eléctricos • Cables Eléctricos Especiales

GENERAL ELECTRIC ENERGÍAS 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

GEO AMBIENTAL CONSULTORES CIA. LTDA.

RUT: 78.943.830-7
6 1/2 Oriente 260
Viña del Mar
Fono: (56) 32 297 6828
geoconsultores@geoconsultores.cl
• Instrumentos Geotécnicos • Sondajes

GEO INSTRUMENTOS LTDA.

RUT: 77.758.750-1
Av. Condell 819
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 8265
rgallegos@geoinstrumentos.cl
www.geoinstrumentos.cl
• Drones • Equipos Topográficos • GPS

GEO OPERACIONES LTDA.

RUT: 79.634.910-7
Certificado Sicep y 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 y 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 y 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 y 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
• Protección contra Deslizamientos • Protecciones contra Caída de Rocas • Sistemas para Fortificación



GEOCOM

Ver aviso en pág. 41

RUT: 96.667.520-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Salvador 1105
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2480 3600
ventas@geocom.cl
www.geocom.cl

Gerente General:

Carlos Escudero

Gerente de Finanzas:

Marcelo Aedo

Gerente Comercial:

Gonzalo Bravo

Gerente de Ventas:

Alfredo Razazi

Ventas Area Minería:

Carlos Rojas

Gerente I+D:

Gabriel Ibarra

- Arriendo de Instrumentos Topográficos • Asesorías • Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo • 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 • Sistemas GPS/GNSS Geodésicos y Cartográficos • Software para la Minería • Software para Procesamiento de Datos Topográficos y Geodésicos • Soluciones para Hidrografía • Soporte • Teodolitos • Drones • Equipos Topográficos • Proyectos Llave en Mano • Repuestos para Equipos Mineros • Sistemas para Control de Maquinarias • Topografía Aérea y Terrestre • Topografía con Láser Aerotransportado

GEOCONSULT LATINOAMERICA S.A.

RUT: 76.197.580-3
Certificado Sicep y 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 Paraguayo 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 y Achilles
Román Díaz 773
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2840 7200
geodatos@geodatos.cl
www.geodatos.cl

Gerente General:

Juan Carlos Parra Espinosa

Gerente de Proyectos:

Mario Julio Gómez

Gerente de Operaciones:

Sandra Pino Dubreuil

Gerente de Adm. y Finanzas:

Alejandro Méndez Arias

- 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 • Trasmisión Electromagnético • Vuelos Aeromagnéticos y Radiométricos

GEODETEC INGENIERIA S.A.

RUT: 76.872.320-6
Certificado Sicep y 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 y 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 LTDA.

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 y 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

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
mescobar@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
geomat@geomat.cl
www.geomat.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

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

GEOPROSPEC LTDA.

RUT: 81.736.600-7
Parque Ind. Miraflores de Lipangue,
Parcela 18 Sitio 58-B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 1162
map@geoprospec.cl
www.geoprospec.cl
• Manejo de Residuos Sólidos • Maquinaria Industrial

GEOROCK S.A.

RUT: 77.842.840-7
Certificado Sicep y Achilles
Evaristo Lillo 78, Of. 72
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2208 1615
info@georock.cl - 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 y Achilles
Av. Apoquindo 6433, Of. 214
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2835 6900
info@geosinerгия.cl
www.geosinerгия.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

GEOSPATIAL TECHNOLOGY

RUT: 76.021.425-6
Guardia Vieja 181, Of. 506
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2302 0226
ventas@geospacial.cl
www.geospacial.cl
• Imágenes Satelitales • Software para la Minería

GEOSUPPLY

RUT: 76.571.810-4
Certificado Sicep
Bellavista Parcela 17, Sitio 11
La Serena
Fono: (56) 51 257 8749
geosupply@123.cl
www.geosupply.cl
• Equipos de Perforación • Sondajes

GEOTEC BOYLES BROS S.A.

RUT: 93.545.000-4
Certificado Sicep y 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
caguire@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 Ambiental • Ingeniería Medioambiental

GEOVITA S.A.

RUT: 96.557.400-K
Certificado Sicep y Achilles
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0699
contacto@geovita.cl - www.geovita.cl
• Servicios para la Minería

GERESAM

RUT: 76.131.832-2
Camino Interior Lo Infante 1688
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2602 6567
jgatica@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

GERT BUSCH Y CIA. LTDA.

RUT: 83.205.600-6
 Certificado Sicep y Achilles
 9 Norte 555, Of. 310
 Viña del Mar
 Fono: (56) 32 269 2064
 info@gbusch.cl
 www.gbusch.cl
 • Instrumentos Científicos •
 Instrumentos para Análisis Químico

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
 fabiola.marinbravo@gewiss.cl
 www.gewiss.cl
 • Luminarias para Ahorro de Energía

GGH

Av. España 2501, Batuco
 Lampa
 Santiago
 Fono: (56) 2 2353 9700
 ventas@ggh.cl
 www.ggh.cl
 • Equipamiento de Limpieza para la
 Minería • Herramientas

GHD S.A.

RUT: 96.974.000-1
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 4
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2433 5400
 ghdcile@ghd.com
 www.ghd.com.au
 • Consultoría en Minería

GHH CHILE SPA

RUT: 76.174.334-1
 Av. La Montaña 57, Loteo Ind. Los
 Libertadores
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2738 7349
 hgonzalez@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

RUT: 59.098.680-1
 Certificado Sicep
 Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2342 9071
 cristian.farias@glencore.com.au
 www.glencoretechnology.com
 • Limpieza de Molinos • Molinos de Bolsas

GLOBAL FLUID S.A.

RUT: 86.217.800-9
 Certificado Achilles
 Germán Yunge 4071
 Estación Central
 Santiago
 Fono: (56) 2 2778 7970
 ventas@globalfluid.cl
 www.globalfluid.cl
 • Reparación de Sellos Mecánicos •
 Sellos Mecánicos

GLOBAL GROUP INGENIERIA SPA

RUT: 76.235.534-5
 Certificado Sicep
 Baquedado 239, Of. 320
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 276 4314
 gerencia@ggingeneria.cl
 www.ggingeneria.cl
 • Herramientas para la Minería •
 Logística

GLOBAL SOLUCIONES

Primera Avenida 1428
 San Miguel
 Santiago
 Fono: (56) 2 2964 4328

contacto@globalsoluciones.cl

www.globalsoluciones.cl
 • Aisladores Eléctricos • Conectores
 Eléctricos

GLOBAL SOLUTIONS

RUT: 76.302.777-5
 Certificado Sicep y Achilles
 El Ventisquero 1225, Módulo 45
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 9 5607 5769
 jorgeavila@globalsolutionsmc.com
 www.globalsolutionsmc.com
 • Maquinaria Industrial

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

GOLDER ASSOCIATES S.A.

RUT: 96.784.920-0
 Certificado Sicep y 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

Cerro El Plomo 5630
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2940 2368
 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.goodyear.cl/tyres/
 • 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 y 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 Conduc-
 ción 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

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
 recepcion@grifton.cl
 www.grifton.cl
 • Gestión de Recursos Humanos •
 Outsourcing

GREAT PROCESS LTDA.

RUT: 76.951.020-6
 Certificado Sicep y Achilles
 Juan Glasinovic 480, Galpón 32,
 Parque Industrial AGPIA
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 286 5008
 rcifuentes@gprocess.cl
 www.gprocess.cl
 • Metalúrgicas

GREKAD MET LTDA.

RUT: 76.001.953-4
 Certificado Sicep
 Av. Los Aromos 4218, Sector Agpia,
 Alto Hospicio
 Iquique
 Fono: (56) 57 249 6532
 servicios@grekadmet.cl
 www.grekadmet.cl
 • Arriendo de Maquinaria para la Minería
 • Arriendo de Maquinaria Pesada

GREENERGY CHILE

Enrique Foster 21, Of. 801 B
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2248 3253
 info@greenergy.eu
 www.greenergy.eu
 • Desarrollo de Plantas de Energías
 Renovables

GROUNDPROBE

RUT: 76.497.680-0
Alonso de Córdova 5670, Of. 603
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 M & L

RUT: 78.515.050-3
Aníbal Zañartu 2622
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2641 1261
gruasml@gmail.com
www.gruasml.cl
• Grúas Horquilla

GRUAS VARGAS

Serrano 389, Of. 503
Iquique
Fono: (56) 57 222 4078
m.briones@gruasvargas.cl
www.gruasvargas.cl
• Arriendo de Grúas • Arriendo de
Maquinaria

GRUAS Y EQUIPOS CRUZ DEL SUR

RUT: 86.117.800-5
Camino Coquimbo 16.776, Condominio
Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2484 2100
repcion@gruasyequiposcruzdelsur.cl
www.gruasyequiposcruzdelsur.cl
• Arriendo de Grúas • Grúas Torre

GRUPO AYT

RUT: 78.587.910-4
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Los Militares, 5885, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2578 1900
grupocobra@grupocobra.cl
www.grupocobra.com
• Ingeniería, Instalación y
Mantenimiento Industrial de
Infraestructuras • Ingeniería,
Suministro, Construcción y Puesta en
Marcha de Proyectos del Sector

GRUPO CONDUMEX LTDA.

RUT: 96.775.240-1
Certificado Sicep y Achilles
Cerro San Cristóbal 9620-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2719 6806
condumex@condumex.cl
www.condumex.com.mx
• Conductores Eléctricos • Grupos
Eléctricos

GRUPO DE EMPRESAS ECSA

RUT: 76.795.130-9
1 y 2 de Octubre 193, Población Pedro
Emilio Cuadra
Rancagua

Fono: (56) 72 223 8506
ventas@grupoecsa.cl
www.grupoecsa.cl
• Bolas de Acero Forjado para Molienda •
Sellos Mecánicos

GRUPO 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.huaipesypanos.cl
• Huaípe • 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
hperez@vivargo.cl
www.vivargo.cl
• Grúas sobre Camión • Grúas
Telescópicas

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 Desaliniza-
doras de Agua

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**

Ver aviso en pág. 65

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

Gerente General:

Rodrigo Barrios Celis

Gerente Comercial:

Sebastián Concha Polanco

Jefe de Finanzas:

César Carrasco Aceituno

Proveedores de: Codelco / Es-
condida, BHP / Quebrada Blanca,
Teck / Doña Inés de Collahuasi /
Los Bronces, Anglo American /
Los Pelambres, AMSA / Salares del
Norte / Candelaria, Lundin Mining /
Antofagasta Minerals / Caserones,
SCM Lumina Copper

• Transporte de Carga • Transporte
de Carga Pesada • Transporte de
Cargas de Grandes Dimensiones •
Transporte de Cargas Especiales •
Transporte de Cargas para Proyec-
tos • Transporte de Contenedores •
Transporte de Maquinaria Pesada •
Transporte en Camas Bajas • Trans-
porte Internacional • Transporte
Nacional

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 y Achilles
Av. República de Croacia 0262
Antofagasta
Fono: (56) 55 224 4480
secretaria@guinezingeneria.cl
www.guinezingeneria.cl
• Servicios de Geomensura • Servicios de
Ingeniería

GYG THOMAS LTDA.

RUT: 77.646.200-4
Certificado Sicep
Amanátegui 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
José Joaquín Prieto Vial 11.055
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2790 1900
igonzaletz@gymsa.cl
www.gymsa.cl
• Galvanoplastia • Portaconductores
Eléctricos

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 y Achilles
Ruta 26, Km 15 Salar del Carmen,
Parque Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 242 4400
contacto@h-e-parts.cl
www.h-e-parts.com
• Mangueras Hidráulicas • Motores
Diesel

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, Piso 31
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2339 1300
carolina.pincheira@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
• Consultora Legal

HATCH INGENIEROS Y CONSULTORES LTDA.

RUT: 78.784.480-4
Certificado Sicep y 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

HAYER & BOECKER ANDINA

RUT: 76.166.278-3
 Certificado Sicep y 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 y 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 y 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

RUT: 76.593.375-7
 Certificado Sicep
 Monseñor Escrivá de Balaguer 13.105,
 Of. 415
 Lo Barnechea - Santiago
 Fono: (56) 9 7388 5529
 contacto@hercomining.com
 www.hercomining.com
 • Consultoría en Gestión de Abastecimiento • Plataformas para Comercio Electrónico

HEREDIA Y SANTANA

RUT: 96.832.080-7
 Certificado Sicep y 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

Magdalena 140, Of. 202
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2224 9512
 www.hexagonmining.com
 • Software Gestión de Flotas • Software para Gestión Operacional • Software Planeamiento Minero

HGB INDUSTRIAL

Av. Vespucio 290
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2765 9739
 dgonzalez@hgb.cl
 www.hgb.cl
 • Mangueras Industriales

HGI INGENIEROS SPA

Av. Antonio Varas 175, Of. 401
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 9 7139 6534
 contacto@hgiingenieros.com
 www.hgiingenieros.com
 • Ingeniería Ambiental • Manejo de Relaves, Aguas y Concentrados • Obras Hidráulicas y Geotécnicas

HIDRATEC

RUT: 76.387.210-6
 Proyectada Uno 1712, Galpón 3 - 4 - 5,
 Barrio Industrial
 Coquimbo
 Fono: (56) 51 2231 482
 contacto@hidratec.CL
 www.hidratec.cl
 • Filtros • Válvulas para Control

HIDRAULICA LTDA.

RUT: 81.129.300-8
 San Francisco 36
 Santiago
 Fono: (56) 2 2577 2300
 info@hidraulica-ltda.cl
 www.hidraulica-ltda.cl
 • Bombas para Alta Presión • Bombas Sumergibles

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 y Achilles
 Av. Central 681
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2756 6350
 laboratorio@hidrolab.cl
 www.hidrolab.cl
 • Análisis de Agua • Análisis de Minerales

HIDROMECA RENTA EQUIPOS SPA

RUT: 89.880.800-9
 Certificado Sicep y Achilles
 Abraham Vallejos 323, Sector Industrial
 La Negra
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 256 6220
 eduardo.vasquez@hidromeca.cl
 www.hidromeca.cl
 • Cilindros Hidráulicos • Soldaduras Especiales

HIDROMFD COPIAPO S.A.

RUT: 78.431.740-4
 Panamericana Sur 260 - Copiapo
 Fono: (56) 52 254 3737
 recepcion.copiapo@hidromfd.cl
 www.hidromfd.cl
 • Cilindros Hidráulicos • Reparación de Cilindros Hidráulicos

HIDRONOR CHILE S.A.

RUT: 96.607.990-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Miraflores 383, Of. 2401
 Santiago
 Fono: (56) 2 2570 5700
 contacto@hidronor.cl
 www.hidronor.cl
 • Tratamiento de Residuos • Tratamiento de Riles

HIDROPACK S.A.

RUT: 99.531.900-4
 Certificado Sicep
 Padre Vicente Irrázaval 899
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2560 2692
 contacto@hidropack.cl
 www.hidropack.cl
 • Equipos Hidráulicos • Mantenimiento de Equipos

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

Ver aviso en pág. 51

RUT: 76.405.479-2
Longitudinal Sur km. 42 1/2 - Par-
cela 189
Paine
Fono: (56) 9 9993 2540
jessica.flores@high-res.cl
www.high-res.cl

Gerente Director:

Rodrigo Díaz
Ejecutiva Comercial:
Jessica Flores

- Borracheiras Placas Selladoras
Correas • Fabricación de Rastras
• Placas Carburo Niobio Titanio
Tungsteno • Polines y Poleas • Po-
liuretano Cerámico Carburo Silicio
• Tecnología Antidesgaste

HIGHSERVICE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Av. Kennedy 6660
Vitacura
Santiago
Fono: (56) 2 2663 5700
clientes@highservice.cl
www.highservice.com
• Estudios de Sistemas Eléctricos •
Gestión de Activos • Mantenimiento de
Plantas de Procesos

HILTI CHILE LTDA.

RUT: 84.708.300-K
Av. Apoquindo 4501, Piso 13, Edificio Cruz
del Sur
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2655 3000
servicioalcliente@hilti.com
www.hilti.com
• Sistemas para Anclaje • Sistemas para
Perforación y Demolición

HIMA LTDA.

RUT: 77.708.080-6
Certificado Sicep y 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 y 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
paulina.valdivia@inchcape.cl
www.hino.cl
• Camiones • Camiones Pesados para
Transporte

HLS HARD-LINE CHILE S.A.

RUT: 76.041.414-K
Certificado Sicep
Av. Del Parque 4680, Of. 107, Ciudad
Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2728 0076
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
• Chillers • Colectores de Polvo • Filtros

HOCHTIEF CONSTRUCTION CHILENA LTDA.

RUT: 80.466.200-6
Av. Providencia 2331, Of. 602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2581 9150
cmange@hochtief.cl
www.hochtief-solutions.com
• Constructoras

HOERBIGER S.A.

RUT: 76.257.533-7
Av. Américo Vespucio 1980, Of. 417
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2622 1123
german.oliver@hoerbiger.com
www.hoerbiger.com
• Compresores • Repuestos para
Compresores

HOFFENS S.A.

RUT: 96.548.020-K
Camino a Lonquén 10.707
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2726 7600
info@hoffens.com
www.plasticoshoffens.com
• Fittings de PVC y CPVC • Productos de
PVC y CPVC

HOFMANN ENGINEERING CHILE LTDA.

Copihues S/N Kilómetro 12
Antofagasta
Fono: (56) 55 251 7204
chile@hofmannengineering.com
www.hofmannengineering.com
• Equipos de Generación de Energía •
Palas

HOIST CRANE CHILE LTDA.

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 y Achilles
Av. El Bosque Norte 500, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2571 8411
marcela.arrate@honeywell.com
www.honeywell.com
• Automatización de Procesos • Diseño
de Salas de Control • Monitoreo Remoto
en Línea

HORMIGONES BICENTENARIO S.A.

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

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 • Motores • Sistemas de
Sensores

HUEBNER GIESSEN

RUT: 76.751.716-5
Certificado Sicep y 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

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

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 y Achilles
Augusto Leguía Sur 160, Of. 51
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2351 9200
jkortg@icafal.cl
www.icafal.cl
• Construcción de Obras Cíviles •
Ingeniería y Construcción

ICASS / MONITOREASS

RUT: 76.361.178-7
Certificado Sicep y 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 • Sondajes • Tronaduras



ICHECK CARGO INTERNATIONAL LOGISTICS

Ver aviso en pág. 90

RUT: 76.962.899-1
Osvaldo Croquevielle 2207, Of. 335
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2822 6360
contacto@icheckcargo.cl
ventas@icheckcargo.cl
www.icheckcargo.cl

Gerente Comercial:

Ingrid Montecino Díaz
Jefe de Productos:
Andrés Méndez
Jefe de Operaciones:
Gonzalo Morales

- Agencias de Carga • Logística •
Logística para Proyectos • Trans-
porte Aéreo • Transporte Aéreo
de Carga • Transporte de Carga
Especial • Transporte de Carga
Pesada • Transporte Internacional
• Transporte Marítimo • Transporte
Terrestre

ICL CATODOS LTDA.

RUT: 77.189.740-1
Certificado Sicep y Achilles
Av. Las Industrias 325, Barrio Industrial,
Puerto Seco
Calama

Fono: (56) 55 253 8140
icl@iclcatoros.cl
www.iclcatoros.com
• Bordes Plásticos para Cátodos • Máquinas para Despegar Cátodos

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@idemini.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

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.diseño@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 Martín 8400, Bodegas E1, E2 y E3, Condominio Industrial Megaflax Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
francisca.elissetche@imdexlimited.com
www.reflexnow.com
• Geoanálisis en el Campo Perforador • Optimización de Perforaciones

IMDIFER LTDA.
RUT: 84.709.400-1
Cuevas 1196
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2609
contacto@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
España 795
Santiago
Fono: (56) 2 2689 3300
imelsa@imelsa.cl
www.imelsa.cl
• Estudios Eléctricos • Proyectos de Generación



IMESTRE

Ver aviso en pág. 74

RUT: 86.944.800-1
Certificado Sicep y Achilles
Don Luis 697, Parque Ind. Valle Grande
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2799 7270
Fono Ventas: (56) 2 2799 7271
battista@imestre.cl
ventas@imestre.cl
www.imestre.cl

Gerente General:
Giovanni Di Battista Sallusti

Proveedores de: Codelco / BHP / Zaldívar, AMSA / Engie / Anglo American / Antucoya, AMSA / Los Pelambres, AMSA

• Adhesivos Estructurales • Aire Comprimido • Desengrasantes • Lubricación Automática y Equipos de Engrase • Lubricantes Especiales • Marcadores de Metales y de Torque • Poliureas • Productos Químicos para Usos Especiales • Resinas Epóxicas • Revestimientos Antiabrasivos y Anticorrosivos

Gerente General:
Giovanni Di Battista Sallusti

Proveedores de: Codelco / BHP / Zaldívar, AMSA / Engie / Anglo American / Antucoya, AMSA / Los Pelambres, AMSA

• Adhesivos Estructurales • Aire Comprimido • Desengrasantes • Lubricación Automática y Equipos de Engrase • Lubricantes Especiales • Marcadores de Metales y de Torque • Poliureas • Productos Químicos para Usos Especiales • Resinas Epóxicas • Revestimientos Antiabrasivos y Anticorrosivos

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

IMOPAC
Arturo Prat 2196
Vallenar
Fono: (56) 51 266 5784
imopac@imopac.cl
www.imopac.cl
• Operación y Mantenimiento de Plantas • Perforaciones • Topografía

IMPAC S.A.
RUT: 96.523.630-9
Antonio Escobar Williams 176
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2591 7500
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
contacto@imperial.cl
www.imperial.cl
• Ferreterías Industriales • Materiales para la Construcción

IMPOMAQ
RUT: 96.937.420-K
Longitudinal Sur Km. 186
Curicó
Fono: (56) 9 9828 3353
ventas@impomaq.cl
www.impomaq.cl
• Chancadores • Maestranzas

IMPOR EXPOR TECNO CHILE
RUT: 76.012.264-5
Av. Presidente José Battle y Ordoñez 3707
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2533 9090
rmunster@tecnochile.cl
www.tecnochile.cl
• Compresores • Hidrolavadoras • Hidrolavadoras Eléctricas

IMPORPER LTDA.
RUT: 79.921.700-7
Certificado Sicep
Romero 2969
Santiago
Fono: (56) 2 2821 7000
ventasindustriales@importper.cl
www.importper.cl
• Anclajes • Artículos para Fijación y Sujeción

IMPORTADORA ITALIANA SPA
RUT: 77.177.770-8
Av. Irarrázaval 1989, Of. 205
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2756 7183
luis.basso@italianaimportador.com
www.importadora-italiana.com
• Suministros para la Minería

IMPORTADORA PARTSERVICE LTDA.
RUT: 78.065.730-8
Huérfanos 1022, Of. 1304
Santiago
Fono: (56) 2 2657 1854
nlaflor@digicom.cl
www.ipartservice.cl
• Empaquetaduras • Rodamientos

IMPORTADORA TECH LTDA.
RUT: 78.284.760-0
Certificado Sicep
Juan Gutemberg 410, Galpón 6
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 3600
iaviles@techltda.cl
www.importadortech.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@insitustesting.cl
www.insitustesting.cl
• Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo • Servicios de Perforación

INCAMIN LTDA.

RUT: 76.460.690-6
Certificado Sicep
Mapocho 1999
Santiago
Fono: (56) 2 2789 2573
ventas@incamin.cl
www.incamin.cl
• Bombas • Válvulas

INCHALAM S.A.

RUT: 91.868.000-4
Av. Gran Bretaña 2675
Talcahuano
Fono: (56) 41 226 7600
inchalam@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 y Achilles
Napoleón 3010, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2437 3200
gerencia@incolur.cl
www.incolur.cl

Gerente General:
Rodrigo Rivas López
Gerente de Admin. y Finanzas:
Paula Rivas López
Gerente Desarrollo de Negocios:
Carlos Solís Pizarro
Gerente de Operaciones:
Alfredo Toledo Araya

• Arquitectura • Montajes Industriales • Movimiento de Tierra • Obras Civiles

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

INDUCROM S.A.

RUT: 84.364.300-0
Lira 2310
San Joaquín
Santiago
Fono: (56) 2 2674 8300
wfcherpf@inducrom.cl
www.inducrom.cl
• Contenedores de Acero Inoxidable

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 y 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 • Plantas para Gases Industriales • Soldaduras Especiales

INDURAD CHILE SPA.

Clemente Fabres 1061
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2905 7627
christian.gonzalez@indurad.cl
www.indurad.cl
• Automatización Industrial • Medición Industrial

INDUSTRIA DE PLASTICOS ANDES DRIP LTDA.

RUT: 77.241.850-7
Certificado Sicep
Vía 5 esq. Vía 9,
Bajo Molle
Iquique
Fono: (56) 57 238 4793

jlucero@andesdrip.com
www.andesdrip.com
• Plásticos • Servicios de Ingeniería

INDUSTRIAL AGROANDINA LTDA.

RUT: 89.243.500-6
María Auxiliadora 871
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 9834
empresas@induagro.cl
www.induagro.cl
• Correas Transportadoras

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
gerenciadl@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

INDUTECHNICA 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 y Achilles
Brigida 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
• Chancadores • Maestranzas

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

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

Ver aviso en pág. 39

RUT: 76.157.430-2
 Certificado Sicep y 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 S.

jalfaro@ingenalse.cl

Gerente de Ventas:

Juan Campos E.

jcampos@ingenalse.cl

Gerente de Servicios:

Marcelo Sandoval M.
 msandoval@ingenalse.cl

Gerente de Adm. y Finanzas:

Pilar Vásquez Z.

pvasquez@ingenalse.cl

Proveedores de: Chuquicamata, Codelco / Ministro Hales, Codelco / El Teniente, Codelco / El Salvador, Codelco / Los Bronces, Las Tórtolas, Anglo American / Valle Central / Sinchi Wayra, Bolivia / Patagonia Gold, 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 y 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 y Achilles
 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 y 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 CONSTRUCCIONES SALAS HNOS.

RUT: 89.070.300-3
 Certificado Sicep y Achilles
 Las Araucarias 9061
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2624 0939
 salas@salasing.cl
 www.salasing.cl

Gerente General:

Miguel Salas

Gerente Finanzas:

Claudia Salas

Gerente Comercial:

Ignacia Salas

Proveedores de: Goldfields / SQM / CAP / Zaldívar, AMSA / Cemin / Enami / Las Cenizas / Atacama Minerals / SGS / Aminpro

- Celdas para Flotación • Chancadores • Fabricación de Equipos Mineros • Harneros • Hornos para secado de minerales • Laboratorios para la Minería • Molinos de Bolas • Plantas para Chancado • Plantas para Clasificación de Minerales • Reparación de Equipos Mineros

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

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 y 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
 cemozav@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 y 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 y 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

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
pabovillarroel@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

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
inoxcentro@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 2894 8553
mireille.rodriquez@inpparadiadores.cl
www.inppa.cl
• Radiadores

INPPA SERVICIOS INDUSTRIALES SPA
RUT: 76.239.802-8
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Las Industrias 335,
Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8100
ivicevic@inppamet.cl
www.inppamet.cl
• Anodos Fundidos • 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.

Ver aviso en pág. 59

RUT: 78.931.720-8
Certificado Achilles
Obispo Arturo Espinoza Campos
2779
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2237 3696
Fax: (56) 2 2237 3696
inquinat@inquinat.cl
contacto@inquinat.cl
www.inquinat.cl

Gerente General:
Ingrid Morales Figueroa

Proveedores de: Codelco / Molymet
/ Molyb / Enel / Colbun

- Ablandadores para Agua • Antiincrustantes • Bombas Dosificadoras
- Carbón Activado • Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Desmineralizadores para Agua • Equipos para Tratamiento de Agua • Filtros para Agua • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas Desalinizadoras de Agua • Plantas para Osmosis Inversa • Plantas para Tratamiento de Agua • Purificación de Agua • Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales • 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 •
Servicios de Mantenimiento

INSERO SPA
RUT: 76.810.632-0
Placilla 371
Estación Central
Santiago
Fono: (56) 2 2417 1965
contacto@inserolatam.com
www.inserolatam.com
• Arriando 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 Liber-
tadores
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 y Achilles
Exequiel Fernández 1773
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2238 5464
ventas@instruvalve.cl
www.instruvalve.cl
• Posicionadores • Válvulas para Control

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 •
Sistemas Correctivos

INTECO CHILE SPA
RUT: 76.273.988-7
Certificado Sicep
Av. Cerro Morrilladas 3921
Alto Hospicio - Iquique
Fono: (56) 9 5226 2277
info@intecochile.cl
www.intecochile.cl
• Calderería • Procesos EW-SX

INTECVENT
RUT: 76.029.081-5
Certificado Sicep
Av. Del Valle 945, Of. 3605
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8841
marcos.correa@intevent.com
www.intevent.com
• Acoplamiento para Transmisión de
Potencia

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
jggallay@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 •
Impresoras • 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 y Achilles
Huérfanos 835, Of. 502
Santiago
Fono: (56) 2 2540 2000
egambo@internext.cl

www.intertext.cl

• Asesorías en Informática • Gestión de Contratos

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

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: 78.357.550-1
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 y Achilles
Av. Del Valle Sur 614, Piso 8, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2588 4500
comercial@grupointexa.cl
www.grupointexa.cl

• Ingeniería Mecánica • Inspección Técnica de Obras

INTRONICA LTDA.

RUT: 96.692.430-6
Certificado Sicep y Achilles
Av. Nueva de Lyon 072, Of. 1201
Providencia
Santiago

Fono: (56) 2 2927 4400
ventas@intronica.com
www.intronica.com
• Instrumentos Eléctricos • Instrumentos para Medición y Calibración

INVENIO S.A.

RUT: 81.740.700-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Chillán 2318
Independencia
Santiago

Fono: (56) 2 2756 4100
ventas@invenio.cl
www.invenio.cl
• Manejo de Fluidos Corrosivos • Revestimientos de Plástico

INVERSIONES 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 Raulies 800
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2859 9000
recepcion@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@pipackers.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
hsepulveda@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-INGELEG

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
El Rosal 5005
Huechuraba
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

• Cimentaciones Especiales • Micropilotes • Sistemas para Fortificación

ISESA S.A.

RUT: 95.050.000-K
Av. Pedro Aguirre Cerda 4693
Cerrillos
Santiago
Fono: (56) 2 2362 7000
isesa@isesa.cl

www.isesa.cl

• Herramientas Eléctricas • Herramientas Manuales

ISOPLAST SPA

RUT: 96.779.170-9
Los Tejedores 160,
Parque Industrial
La Reina
Santiago
Fono: (56) 2 2275 2510
ventas@isoplast.cl
www.isoplast.cl

• Aislantes Térmicos • Plásticos

ISS FACILITY SERVICES

RUT: 80.571.500-6
Certificado Achilles
Av. Las Torres 1385
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2726 6500
Fono Ventas: (56) 9 4474 8392
info@cl.issworld.com
www.cl.issworld.com

• 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
n.rosas@i-taka.cl
www.i-taka.cl

• Tecles

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 y 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

ITT FLUID TECHNOLOGY S.A.
RUT: 96.773.770-4
Certificado Sicep y Achilles
Cañaveral 260
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2544 7000
daniel.ponce@itt.com
www.ittindustrialproducts.com
• Bombas Centrifugas • 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. Suecia 1238
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2341 5353
jcmontero@jcmontero.cl
www.jcmontero.cl
• Grupos Electrónicos • 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 y Achilles
Av. Vizcaya Norte 17011-13

Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2777 5754
jacol@jacol.cl
www.jacol.cl
• Bombas • Espesadores • Filtros Prensa

JAIME ILLANES ASOCIADOS Y CONSULTORES S.A.
RUT: 96.914.650-9
Certificado Sicep y Achilles
Antonio Bellet 444, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2550 8900
contacto@jaimeillanes.cl
www.jaimeillanes.cl
• Asesorías en Medioambiente • Sistemas para Gestión

JANSSEN S.A.
RUT: 81.198.100-1
Certificado Sicep
Panamericana Norte 5353
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 9044
info@janssen.cl
www.janssen.cl
• Arriendo de Grúas Horquilla • Maquinaria para Movimiento de Tierra

JAS PROJECTS OIL & GAS
RUT: 78.080.110-7
Certificado Sicep y Achilles
Av. Providencia 1760, Of. 1703
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2580 1600
indira.peralta@jas.com
www.jas.com
• Transporte de Cargas Especiales • Transporte de Explosivos

JBX
Av. La Dehesa 1201, Of. 633
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2249 4492
jorma.nuutinen@jbx.cl
www.jbx.cl
• Filtros Cerámicos Separación Sólido Líquido • Plantas de Filtración Móvil • Sistemas de Transporte de Equipos

JC SERVICIOS LTDA.
RUT: 76.132.677-5
Patria Vieja 430
Recoleta
Santiago
Fono: (56) 2 2419 2700
mpalma@jcserviciosltda.cl
www.jcserviciosltda.cl
• Equipos para la Minería • Ferreterías Industriales

JENIKE & JOHANSON CHILE S.A.
RUT: 96.840.270-6
Certificado Sicep y 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

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
jfarías@jofaco.cl
www.jofaco.cl
• Anillos de Tungsteno • Sellos Mecánicos



JOHN CRANE CHILE

Ver aviso en pág. 36

RUT: 99.517.650-5
Certificado Achilles
Av. Américo Vespucio 2542, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2670 3400
recepcioncl@johncrane.com
www.johncrane.com

Gerente General:
Ramiro Andrade
Gerente de Operaciones:
Mariela Artigas
Gerente de Finanzas:
Paola Albornoz
Contacto Comercial:
Sergio Reyes
Contacto Comercial:
Ariel Silva

Proveedores de: Centinela, AMSA / Escondida, BHP / Codelco / Los Pelambres, AMSA / El Abra / SQM / Anglo American / Enap / Engie energía / Centinela, AMSA

• 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 CCTV Industriales • Sistemas para Detección de Incendios

JOMAR LTDA.
RUT: 78.546.270-K
Certificado Sicep y 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 Cochran 1060
Santiago
Fono: (56) 2 3273 1901
jomial@jomial.cl
www.jomial.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Mangueras

JORPA INGENIERIA S.A.
RUT: 96.866.400-K
Certificado Sicep y 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 y 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. 3 Poniente 37-A, El Abrazo
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 3189 6121
ventas@jumar.cl
www.jurmar.cl
• Estanques de Acero • Tolvas para Camiones

K

K+S CHILE
RUT: 76.541.630-2
Certificado Sicep
Av. Costanera Sur Río Mapocho 2730
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2469 6000
info@ks-chile.com
www.ks-chile.com
• Estabilización de Suelos • Productos para Lixiviación • Supresores de Polvo

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

KAEFER BUILDTEK SPA
RUT: 76.105.206-3
Certificado Sicep y 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

KAESER COMPRESORES DE CHILE LTDA.
RUT: 77.152.830-9
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Héctor Gómez Cobo 1010, Sector la
Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 2100
contacto_cl@kaltire.com
www.kaltire.cl
• Neumáticos

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

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 y Achilles
Alcalde Guzmán 0180
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2389 3350
info@kdmindustrial.cl
www.kdmindustrial.cl
• Reciclaje de Residuos • Tratamiento de
Aguas Servidas

KELLER CIMENTACIONES
RUT: 76.350.324-0
Av. Providencia 1208, Of. 409
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2573 8519
info.chile@keller.com
www.keller-cimentaciones.com
• Estabilización de Suelos • Fundaciones
Especiales • Sistemas para Contención
de Suelos

KENAMETAL CHILE LTDA.
RUT: 78.535.520-2
Alferez Real 1150
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 1177
kennametalchile@kennametalchile.cl
www.kennametal.com
• Repuestos para Maquinaria Minera

KEPLER
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 y 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

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 y Achilles
Av. Pdtte. 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 • Instru-
mentación Industrial

KNIGHT PIESOLD CONSULTING
RUT: 96.680.350-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 6550, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2594 6400
santiago@knightpiesold.com
www.knightpiesold.com
• Auditoría Medioambiental • Diseño de
Pilas de Lixiviación

KOCH KNIGHT
AGENCIA EN CHILE

KOCH KNIGHT, AGENCIA EN CHILE

Ver aviso en pág. 63

RUT: 59.204.710-1
Certificado Sicep
Av. Kennedy 5770, Of. 704
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2873 7200
Fono Ventas: (56) 2 2873 7210
chile@kochknight.com
juljeta.soto@kochknight.com
www.kochknight.com

Presidente:
Kevin Brooks
**Gerente Operaciones América
Latina:**
Enrique Castro
Controller:
Michelle Wiandt

Proveedores de: Nicolaidas Indus-
trial S.A. / Chuquicamata, Codelco
/ CMPC / Molytmet / Ventanas,
Codelco / El Teniente, Codelco /
Ministro Hales, Codelco / Complejo
Metalúrgico Altonorte / Noracid
S.A. / Occidental Chemical Chile
(Oxy)

• Aplicación de Pinturas Industria-
les y Revestimientos Antiácidos
• 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 Antiácidas • Re-
vestimientos de Poliuretano • Servi-
cios de Mantenimiento de Plantas
• Servicios de Mantenimiento para
Naves de EW • Servicios de Mantene-
nimiento para Plantas de Acido

KOCHI S.A.
RUT: 96.518.570-4
Av. Apoquindo 3472
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2651 6150
hmatamala@kochi.cl
www.kowa.com
• Iluminación LED • Paneles Solares

KOHLMET METALURGICA LTDA.
RUT: 76.247.096-9
San Antonio 378, Of. 808
Santiago
Fono: (56) 9 7957 7293
contacto@kohlmet.cl - www.kohlmet.cl
• Capacitación de Soldadores • Servicios
de Inspección Técnica

KOLFF S.A.
RUT: 96.841.630-8
Certificado Sicep y Achilles
Santa Elena 1165
Santiago
Fono: (56) 2 2570 6300
roberto.contreras@kolff.cl
www.kolff.cl
• Iluminación para Emergencias • UPS

KOMATSU - ARRIENDA
RUT: 99.532.160-2
Certificado Achilles
Panamericana Norte Km 22 1/2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2979 9200
tamara.briones@kcca.cl
www.komatsuarriendo.cl
• Maquinaria para la Minería •
Maquinaria para Movimiento de Tierra

KOMATSU CHILE S.A.
RUT: 96.843.130-7
Certificado Sicep y Achilles
Av. Américo Vespucio 0631
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2655 7777
maria.poblete@kcl.cl
www.komatsu.cl
• Maquinaria para la Construcción •
Maquinaria para la Minería

KONECRANES CHILE SPA
RUT: 76.126.252-1
Certificado Sicep y Achilles
Manuel Rodríguez 72, Parque Industrial
Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2952 8900
daniel.pino@konecranes.com
www.konecranes.com
• Grúas

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

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 y 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 y 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 AMERICLATINA S.A.
RUT: 76.014.035-K
Certificado Sicep y Achilles
Camino Chorrillo 1 Km. 055, Lote A-6B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2713 0400
repcion@krah.cl
www.krah.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

KRONOX CHILE
RUT: 76.242.181-K
Certificado Sicep y 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 y 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 y Achilles
Av. Las Esteras Sur 2851
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2677 8356
ksb@ksb.cl
www.ksb.com/ksb-cl-es/
• Bombas Centrifugas • Válvulas

KUADRANTE INGENIERIA
RUT: 76.058.445-2
Del Mirador 2070-B, Of. 305
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2979 7053
kuadrante@kuadrante.cl
www.kuadrante.cl
• Mecánica de Suelos • Sondajes

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 y Achilles
Libertad 54-58
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2351 5200
kupfer@kupfer.cl
www.kupfer.cl
• Aceros • Aceros Antiabrasivos

L & H SERVICIOS INDUSTRIALES CHILE LTDA.
RUT: 76.009.937-6
Certificado Achilles
Panamericana Norte 1350, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0156
bserrano@lnh.net
www.lhchile.net
• Reparación de Equipos • Repuestos para Maquinaria Minera

L & M INDUSTRIAL RADIATOR INC.
RUT: 76.074.729-7
Certificado Sicep
Av. Antonio Rendic 6930
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3231
ventas@mesabi.com
www.mesabi.com
• Enfriadores para Aceite • Radiadores



LABOBLAST LTDA.

Ver aviso en pág. 56

RUT: 76.930.585-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Grecia 3477
Calama
Fono: (56) 2 2714 4200
Fono Clientes: (56) 9 9254 5166
info@laboblast.cl
www.laboblast.cl

Gerente General:
Miguel Herrera
Gerente Técnico - Comercial:
Alfredo Ponce
Líder de Laboratorio Mecánica de Rocas:
María José Rojas

Proveedores de: Sierra Gorda, KGHM / El Abra / Doña Inés de Collahuasi / Centinela, AMSA / Antucoya, AMSA

- Análisis de Laboratorio • Análisis de Laboratorio para Obras Civiles
- Ensayos Mecánicos • Ensayos no Destructivos • Geomecánica • Geotecnia • Laboratorios para la Minería • Laboratorios para Obras Civiles • Mecánica de Rocas • Servicios Geotécnicos

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
hola@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

LANZ Y CIA LTDA.
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

LAP, LATIN AMERICA POWER
Cerro El Plomo 5680, Of. 1202
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2820 3200
contacto@latampower.com
www.latampower.com
• Centrales Hidroeléctricas • Energías Renovables

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 y 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

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

LAYER 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
informacion@layher.cl
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
comercialg.chile@legrand.cl
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
v.reyes@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
info@levtec.cl - www.levtec.cl
• Equipos para Izaje • Eslingas

LIEBHERR CHILE SPA

RUT: 77.461.750-7
Certificado Sicep
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 Achilles
Paseo Pdte. Errázuriz Echaurren 2631, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2330 8000
ccc.cl@ccclinde.com
www.ccclinde.com
• Nitrógeno • Oxígeno

LINDE HIGH LIFT CHILE S.A.

RUT: 78.034.470-9
Certificado Achilles
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 y Achilles
La Concepción 322, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2580 9900
fosorio@linkes.cl
www.linkes.cl
• Gestión de Energía

LIQI Y CIA. LTDA.

RUT: 83.574.800-6
Santa Marta 2100, Esq. Camino Lonquén Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2599 2060
repcionista@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
Fono Ventas: (56) 9 4011 2626
romina.montero@logisticaschneider.cl
contacto@logisticaschneider.cl
www.logisticaschneider.cl
Av. Los Fundadores Norte 0217, Casa 68
Antofagasta

Gerente General:

Fabiola Palomera

Gerente de Finanzas:

Silvia Caro

Gerente Comercial:

Romina Montero

- Arriendo de Camiones • Ingeniería en Transportes • Logística
- Logística para Proyectos • Montajes e Instalaciones Especiales • Proyectos para Energía • Servicios de Almacenamiento y Depósito • Servicios de Montaje • Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas Especiales • Transporte de Contenedores • Transporte Especializado para Proyectos • Transporte para la Minería • Transporte Terrestre

LORBRAND S.A.

RUT: 76.009.735-7
Certificado Sicep y 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 y 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

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 y Achilles
San Francisco 1244
Santiago
Fono: (56) 2 2347 6600
lksic@lksiczuanic.cl
www.lksiczuanic.cl
• Mangueras Hidráulicas • Transmisión de Potencia

LUMISOLAR

RUT: 76.201.640-0
Av. Ochagavía 12.121
San Bernardo - 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 y 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

LYMFLEX LTDA.

RUT: 77.915.270-7
Angol 1437
Concepción
Fono: (56) 41 252 0050
contacto@lymflex.cl
www.lymflex.cl
• Carpas y Toldos • Geomembranas

LYNKA CHILE

Don Carlos, 2939, Of. 904
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 7275
info@lynka.net
www.lynka.net
• Ingeniería de Energías Renovables

M

M4TS MINING SUPPORT

RUT: 76.450.608-1
Certificado Sicep
Callao 2970, Of. 704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 4418
info@m4ts.cl
www.m4ts.cl
• Alimentadores para Correas Transportadoras • Polines • Rodillos para Correas Transportadoras

MABET GROUP LTDA.

RUT: 77.510.000-1
Certificado Sicep y 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

MACME LTDA.

Av. Lo Espejo 2100
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3254
ecommerce@macme.cl
www.macme.cl
• Calzado de Seguridad

MACO

RUT: 76.257.513-2
Av. Pde. 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

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

Ver aviso en pág. 47

RUT: 92.730.000-1
Certificado Sicep y Achilles
Santa Elena 1433 - Santiago
Fono: (56) 2 2550 2000
ventas@md.cl
www.md.cl

Gerente General:

Werner Jakob

Gerente de Finanzas:

Marcelo Aicardi

Gerente Comercial:

Pablo Carrasco

Proveedores de: Codelco / Escondida, BHP / Antofagasta Minerals / BHP / Glencore / Teck / Arauco / CMPC

• Bombas de Proceso • Bombas de Vacío y Sopladores • Energía Eólica
• Fabricación y Rectificación de Componentes • Maestranzas • Minería • Minería Open Pit • Minería Subterránea • Pulp and Paper

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 y 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 y 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
maria.sanchez@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.maestranzaygalvanizadorapyp.cl
• Galvanizados • Maestranzas

MAGEVA LTDA.

RUT: 77.602.970-K
Certificado Sicep y 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 • Químicos • Soldaduras para Mantenimiento

MAGNUM LLAIMA

RUT: 76.461.764-9
13 Norte 853, Of. 803
Viña del Mar
Fono: (56) 32 314 3631
info@magnum-llaima.cl
www.magnum-llaima.cl
• Cartuchos Deflagrantes • Servicios de Fragmentación de Rocas

MAGOTTEAUX

RUT: 78.803.130-0
Certificado Sicep y Achilles
Panamericana Norte Km. 37
Til Til
Fono: (56) 2 2837 6900
ventas@magotteaux.com

www.magotteaux.com
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Bolas de Acero 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

Ver aviso en pág. 60

RUT: 76.201.275-8
Certificado Achilles
Av. El Bosque Norte 0140, Of. 51
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 5665
sales.southamerica@mammoet.com
www.mammoet.com

Gerente General:

Franco Vernazza

Gerente Comercial:

Vanessa Labana

Gerente Comercial:

Sabrina Lizundia

Gerente Regional de Comercial (Latam):

Pablo Artusi

• Izaje de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • Transporte de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • Ingeniería de Transporte • Estudios de Factibilidad de 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 y Achilles
 Av. Del Valle Norte 945, Of. 4615, Ciudad
 Empresarial
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2954 9700
 dvega@mpm.cl
 www.mpm.cl
 • Camiones con Grúas Pluma •
 Retroexcavadoras

MANTEX S.A.

RUT: 96.125.000-5
 La Piedad 32
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2212 9480
 info@mantex.cl
 www.mantex.cl
 • Equipos para la Minería • Grúas Puente

MANUFACTURA RAC LTDA.

RUT: 77.676.860-K
 Santo Domingo 4100
 Santiago
 Fono: (56) 2 2862 0500
 rac@rac.cl
 www.rac.cl
 • Artículos para Seguridad • Calzado
 para Seguridad • Ropa para Trabajo

MAPTEK COMPUTACION CHILE LTDA.

RUT: 78.482.290-7
 Certificado Sicep y Achilles
 2 Norte 465
 Viña del Mar
 Fono: (56) 32 269 0683
 info@maptek.cl
 www.maptek.cl
 • Consultoría en Minería • Software para
 la Minería

MAQSUR LTDA.

RUT: 76.142.787-3
 Regina Gálvez 90
 San Bernardo
 Santiago
 Fono: (56) 2 2857 4384
 info@maqsur.cl
 www.maqsur.cl
 • Grúas • Grúas sobre Camión •
 Plataformas

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. Américo 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 Electrónicos

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

MAQUINTEL SPA

RUT: 76.196.131-4
 Certificado Sicep
 Capellán Abarzúa 179
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2671 7032
 info@maquintel.com
 www.maquintel.com
 • Ductos Mineros • Inspección de
 Canaletas Mineras • Robots para
 Inspección de Ductos

MARCO INDUSTRIAL CHILE

RUT: 77.860.930-4
 Certificado Sicep y Achilles
 Los Gobelinos 2584
 Renca - Santiago
 Fono: (56) 2 2782 4400
 ventas@marco.cl
 www.marco.cl
 • Oleohidráulica • Sellados • Transmisión
 de Potencia

MARIENBERG LTDA.

RUT: 93.320.000-0
 San Marta 1600
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2947 4000
 ventas@marienberg.cl
 www.marienberg.cl
 • Máquinas Enzunchadoras • Zunchos

MARITIMA VALPARAISO CHILE S.A.

RUT: 96.591.730-6
 Certificado Sicep y Achilles
 Almirante Gómez Carreño 49

Valparaíso

Fono: (56) 32 260 7000
 scomercial@marval.cl
 www.marval.cl
 • Logística • Transporte Marítimo

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 y 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 y 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
 • Chimeneas Verticales • Construcción
 de Túneles • Obras de Ingeniería

MARTIN-G

RUT: 79.889.910-4
 Certificado Sicep y 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

MARVELKLEEN

RUT: 76.109.556-0
 Certificado Sicep
 Don Luis 536, Valle Grande
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2730 1200
 ventas@marvelkleen.cl
 www.marvelkleen.cl
 • Desengrasantes • Detergentes •
 Limpiadores Industriales

MAS ERRAZURIZ

RUT: 87.996.400-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Calle Uno 3011
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2473 1000
 info@maserrazuriz.cl
 www.maserrazuriz.cl
 • Construcción de Obras de
 Infraestructura • Montajes Industriales

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

MASERVI S.A.

RUT: 99.544.190-K
 Colón 352, Of. 515
 La Serena
 Fono: (56) 51 222 1875
 gerencia@maservi.cl
 www.maservi.cl
 • Abrasivos • Granalla Abrasiva de
 Escoria de Cobre • Sulfato de Cobre

MASPROT

RUT: 83.210.600-3
 Carlos Walker Martínez 5574
 San Miguel - Santiago
 Fono: (56) 2 2498 9000
 masprot@masprot.cl
 www.masprot.cl
 • Artículos para Seguridad • Calzado
 para Seguridad

MASSATIERRA LTDA.

RUT: 76.307.291-6
 Av. Nueva Providencia 1860, Of. 103
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2335 1172
 ventas@massatierra.cl
 www.massatierra.cl
 • Electrodo • Sistemas para Puesta a
 Tierra

MASTER 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

José de San Martín 92
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2745 0015
 contacto@masterfibra.cl
 www.masterfibra.cl
 • Fabricación 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 y Achilles
 Av. Del Parque 4265, Piso 3, Ciudad
 Empresarial
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2640 5606
 mruez@grupomathiesen.com
 www.grupomathiesen.com
 • Materias Primas • Productos Químicos

**MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERIA Y
 SERVICIOS S.A.**

RUT: 96.885.630-8
 Certificado Sicep y 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
 ventasweb@maxservice.cl
 www.maxservice.cl

Gerente:
 Manuel Bórquez

- Arnéses • Calzado para Seguridad
- Guantes de Seguridad • Ropa para Seguridad • Seguridad Industrial y Minera

MAXAM CHILE S.A.
 RUT: 77.870.140-5
 Certificado Sicep y Achilles
 Cerro el Plomo 6000, Of. 404
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2520 2400
 cpozo@maxam.net
 www.maxam.net
 • 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 y 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 • Cátodos de Acero Inoxidable y Titanio

MCLANAHAN LATIN AMERICA SPA
 Av. Pte. 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 y Achilles
 Av. Andrés Bello 2233, Piso 11-12
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2362 4010
 ventas@elecmetal.cl
 www.me-elecmetal.com
 • Bolsas de Acero Forjado para Molienda • Chancadores • Revestimientos para Molinos

MECANICAD
 Av. Del Parque 5275, Of. 404, Ciudad Empresarial
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 9 82332686
 bperez@mecanicad.cl
 www.mecanicad.cl
 • Ductos de PVC, para Ventilación de Túneles y Labores Subterráneos

MEGAMIN S.A.
 RUT: 76.011.809-5
 Av. Pte. Eduardo Frei Montalva 6001-45, Sector el Cortijo
 Conchalí - Santiago
 Fono: (56) 2 2437 2823
 raulgardilicic@megamin.cl
 www.megamin.cl
 • Aceros para Perforación • Revestimientos de Poliuretano

MELON HORMIGONES S.A.
 RUT: 93.248.000-K
 Certificado Achilles
 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 y 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 y 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 y Achilles
 La Concepción 191, Piso 6
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2714 8739
 alvaro.alvarez@mercurioconveyorbelt.com
 www.correiasmercurio.com.br
 • Correas Transportadoras

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: 93.059.000-2
 Panamericana Norte 18.500
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2680 2731
 info@messer-cl.com
 www.messer-cl.com
 • Gases Industriales • Oxígeno

METACONTROL INGENIEROS LTDA.
 RUT: 89.233400-5
 Certificado Sicep y Achilles
 Andrés de Fuenzalida 147
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2355 3800
 contacto@metaccontrol.cl
 www.metaccontrol.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
 • Gabinetes Metálicos • Planchas Galvanizadas Perforadas • Tableros Eléctricos

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

METAPROJECT
 RUT: 96.648.700-3
 Certificado Sicep y Achilles
 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
 gerencia@estanques.cl
 www.metplas.cl
 • Fibra de Vidrio

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

METSO CHILE
 RUT: 93077000-0
 Cerro El Plomo 5680, Piso 17
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2370 2000
 www.metso.com
 • Equipos para Trituración y Cribado • Equipos para la Minería

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 y Achilles
 Av. Américo Vespucio Norte 1691,
 Galpón 9
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2603 9780
 info@mile.cl
 www.mile.cl
 • Equipos para Lubricación

MILT MINET LACING TECHNOLOGY
 Carmencita 79
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 8876 7141
 a.oliver@mlt-lacing.com
 www.mlt-lacing.com/es
 • Correas Transportadoras • Uniones Flexibles para Correas Transportadoras

MILWAUKEE TOOL
 Mariano Sánchez Fontecilla 310, Of. 201
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 3263 3975
 alex.caceres@milwaukee.com
 www.milwaukee.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

MINE PARTNER
 RUT: 76.083.165-4
 Certificado Sicep y 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

Av. El Salto 4001, Of. 142A
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2964 4290
 claudio.martinez@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 y Achilles
 Los Cardenales 729
 Calama
 Fono: (56) 9 6617 0935
 mgutierrez@minecomcalchile.cl
 www.minecomcalchile.cl
 • Alineadores para Correas Transportadoras • Equipos para Correas Transportadoras • Polines

MINWARE

Av. Andrés Bello 2777, Of. 1301-1302
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2570 8425
 www.mineware.com
 • Software para la Minería

Minex Digital

MINING DIGITAL EXPO

MINING DIGITAL EXPO

Ver aviso en pág. 93

Av. Edmundo Eluchans 3047, Of. 68
 Viña del Mar
 Fono: (56) 9 4183 7743
 info@minexdigital.com
 www.minexdigital.com

Executive Director:
 Carlos Parada Meyer

- Feria Minera Digital

MINING TAG

RUT: 76.119.409-7
 Certificado Sicep y 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

MINOVA LATAM

Av. Costanera Sur 2730, Piso 4, Parque Titanium
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2715 3867
 rodrigo.contador@minovaglobal.com
 www.minovaglobal.com
 • Resinas • Sostentamiento de Terrenos

MINPROCAD LTDA.

RUT: 77.526.640-6
 Certificado Sicep
 Av. Vergara 876,
 Concón
 Viña del Mar
 Fono: (56) 32 248 1564

malcazar@minprocad.cl
 www.minprocad.cl
 • Diseño de Piping • Proyectos Industriales

MIQ LOGISTICS

(ver NOATUM LOGISTICS, pag. 160)
 RUT: 78.423.410-K
 Certificado Sicep y Achilles
 La Pastora 192
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2652 9600
 Fono Ventas: (56) 2 2652 9624
 www.noatumlogistics.com
 • Logística • Logística para Proyectos • Soluciones en Logística • Transporte Aéreo • Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones • Transporte Especializado para Proyectos • Transporte Internacional • Transporte Marítimo • Transporte Nacional • Transporte Terrestre

MITSUBISHI CHILE

Cerro El Plomo 5630,
 Torre 8, Of. 1804
 Las Condes
 Santiago
 eleazar.zuniga@mitsubishicorp.com
 www.mitsubishi.cl
 • Financiamiento de Energías Renovables

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 y Achilles
 Av. Américo Vespucio 1601
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2360 8600
 reservasnac@mitta.cl
 www.mitta.cl
 • Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

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 y Achilles
 Av. Andrés Bello 2777, Of. 1301-1302
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2591 3000

info@mmsi.com
 www.modularmining.com
 • Sistemas de Información Minera • Sistemas para Administración de Equipos Mineros

MODULOS

El Roble 360
 Lampa
 Santiago
 Fono: (56) 2 2549 7800
 ernesto@modulos.cl
 • Arriendo de Construcciones Modulares Fijas y Móviles



MOLY-COP

RUT: 92.244.000-K
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Pedro de Valdivia 0168
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2337 0400
 Av. Gran Bretaña 2075
 Talcahuano
 Fono: (56) 41 244 0500
 marcelo.lorca@molycop.cl
 www.molycop.com

Gerente General:

Gustavo Alcázar

Gerente de Finanzas:

Francisco Cuevas

Gerente Comercial:

Marcelo Lorca Reitter

Gerente Recursos Humanos y

Administración:

Félix Contreras

Subgerente Comercial Zona Sur:

Claudio Olguín A.

Subgerente Comercial Zona Norte

Grande:

Jaime Solar R.

Proveedores de: Anglo American / Candelaria, Lundin Mining / Centinela, AMSA / Compañía Minera del Pacífico, CAP / Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Escondida, BHP / Los Pelambres, AMSA / Carmen de Andacollo, Teck

- Bolas de Acero Forjado para Molienda
- Producto Químico Supresor Polvo
- Productos para Molienda Industrial y Minera
- Productos Químicos para Flotación
- Servicio Asesoría Molienda

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 y 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 y Achilles
 Cerro Colorado 5240, Piso 14, Torre 2
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2240 6300
 julio.lemus@motorolasolutions.com
 www.motorolasolutions.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.mpconveyor.cl
 • Poleas • Polines

MULTIACEROS S.A.

RUT: 96.798.550-3
 Certificado Sicep y 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 GRUAS

Ver aviso en pág. 1

RUT: 79.938.160-5
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13.059
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
Fono Clientes: (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 • Arriendo Grúas Telescópicas • Grúas Auto-propulsadas • Grúas Telescópicas • Grúas Hidráulicas • Grúas para Alto Tonelaje • Servicios para la Construcción • Servicios para la Minería

MUTUAL DE SEGURIDAD C.C.H.C.
RUT: 70.285.100-9
Certificado Sicep y Achilles
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

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/br/>• 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 y Achilles
Av. Circunvalación 64-B
Iquique
Fono: (56) 57 242 4685
www.neptunopumps.com
• Bombas

NETAFIM RIEGOSISTEMAS
RUT: 76.438.490-3
Certificado Sicep y Achilles
El Juncal 500-A, Loteo Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2598 0123
paulina.munoz@netafim.cl
www.riegosistemas.cl
• Ingeniería en Hidrometalurgia • Mangueras Hidráulicas

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 y 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

NEXXO S.A.
RUT: 86.968.900-9
Certificado Sicep y Achilles
Parque Ind. Gulmué, Lote 3 A, Camino Internacional Concón s/n
Concón
Fono: (56) 32 213 3200
info@nexxo.cl
www.nexxo.cl
• Limpieza Química • Mantenimiento Industrial

NIBSA S.A.
RUT: 83.017.600-4
Juan Griego 4429
San Joaquín
Santiago
Fono: (56) 2 2489 8000
ventas@nibsa.com
www.nibsa.com
• Fittings de Bronce • Válvulas de Bronce



NICOLAIDES FILTRACION S.A.

RUT: 76.857.882-6
Certificado Sicep
Av. El Cortijo 2410
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.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 y Achilles
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.cl

Gerente Comercial:
Felipe Sandoval
Gerente Técnico:
César Ojeda

• Aislación Acústica • Aislación Térmica • 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 • Sistemas y Equipos para Control de Emisiones



NICOLAIDES TRATAMIENTO DE AGUAS S.A.

RUT: 77.469.040-9
Certificado Sicep y Achilles
Calle Nueve 425, Galpón 22-A, Parque Industrial AGPIA II
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 0803
ventas@nicolaid.es.cl
www.nicolaid.es.cl

Gerente Comercial:
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 Tratamiento de Agua • 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 ADVANCE 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.nilfisk.cl
• Equipos para Limpieza

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
repcion@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
Certificado Sicep y Achilles
La Pastora 192
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2652 9600
Fono Ventas: (56) 2 2652 9624
www.noatumlogistics.com
• Logística • Logística para Proyectos
• Soluciones en Logística • Transporte Aéreo • Transporte de Carga Pesada
• Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones • Transporte Especializado para Proyectos • Transporte Internacional • Transporte Marítimo • Transporte Nacional • Transporte Terrestre

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

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

NORSEG
Av. Departamental 01053
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2923 3116
isabel.gonzalez@forus.cl
www.forus.cl
• Calzado de Seguridad Industrial

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

NOVA SEGURIDAD LTDA.
RUT: 78.610.360-6
Certificado Sicep
Santiago 1161 - Santiago
Fono: (56) 2 2472 8400
repcion@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

NSK BRASIL LTDA.
Cerro El Plomo 5630, Of. 940
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 4373
marketing@nsk.com
www.nsk.com.br/chile
• Rodamientos • Rodamientos de Acero Inoxidable • Rodamientos Especiales

NUEVA ANCOR TECMIN S.A.
RUT: 76.411.929-0
Certificado Sicep
Av. La Divisa 01011
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2510 6000
mauricio.perretta@ancortecmin.com
www.ancortecmin.com
• Aisladores para Anodos y Cátodos • Celdas Electrolyticas

NUEVO CAPITAL
RUT: 76.261.789-7
Reyes Lavalle 3194
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2687 0500
contacto@nuevocapital.cl
www.nuevocapital.cl
• Factoring • Servicios Financieros

O-TEK INTERNATIONAL
RUT: 96.999.100-4
Marchant Pereira 367, Of. 607
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4451 0948
andrea.molina@o-tek.com
www.o-tek.com
• Tubos de Fibra de Vidrio (PRFV)

OBRAS CIVILES 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 y 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

OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.
RUT: 93.797.000-5
Bucarest 150, Of. 1601
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2718 5000
andres_weinberger@oxy.com
www.oxychile.cl
• Acido Clorhídrico • Soda Cáustica

OCTOPUSS
RUT: 76.043.205-9
Certificado Sicep
Av. Nueva Tajamar 481, Of. 201,
Torre Norte
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2946 2763
info@octopuss.cl
www.octopuss.cl
• Software para la Minería • Software para Reconocimiento Facial

ODIS SPA
RUT: 76.414.822-3
Av. Los Vientos 19.930
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2816 6000
contacto@odis.cl
www.odis.cl
• Candados para Alta Seguridad • Cerraduras • Cerrajería para Seguridad

OFFERMANN'S FLOOD S.A.
RUT: 76.726.550-6
Lord Cochrane 617
Santiago
Fono: (56) 2 2699 1609
ventas@flood.cl
www.flood.cl
• Candados para Alta Seguridad • Cerraduras

OFICCE TIME
RUT: 76.102.335-7
O'Higgins 1498 A
Iquique
Fono: (56) 57 241 5034
officetime@gmail.com
www.officetime.cl
• Capacitación de Personal • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

OGM MECANICA INTEGRAL S.A.
RUT: 78.150.200-6
Certificado Sicep y 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 y 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

OMAMET
RUT: 77.079.000-K
Certificado Sicep
Av. Lo Sierra 03246
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2871 6440
mtolosa@omamet.cl
www.omamet.cl
• Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Hierro Fundido

OMEGA SERVICIOS
Bucarest 150, Of. 401
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2597 5100
contacto@omserv.com
www.omserv.com
• Desgaste de Chancadores • Plantas Concentradoras

ONIX INGENIERIA
RUT: 77.573.790-5
Certificado Sicep y Achilles
Gómez Carreño 3763
Talchuanu
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
• Comunicaciones Inalámbricas • Equipos Audiovisuales • Salas de Control y Monitoreo

OPTIMIZA INGENIERIA Y DESARROLLO
RUT: 96.921.000-2
Certificado Sicep
Av. Holanda 100, Of. 701
Providencia

Santiago
Fono: (56) 2 2946 4040
hvasquez@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 y 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 y Achilles
Av. Los Cerrillos 998
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2557 3981
info@orbitgarant.cl
www.orbitgarant.cl
• Drenaje de Minas • Perforaciones

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 CHILE S.A.
RUT: 95.467.000-7
Certificado Sicep y Achilles
Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2715 3800
www.orica.com
• Administración de Polvorines • Explosivos • Servicios para Tronaduras

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

tatiana.fache@orpak-la.com
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

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 Cónдор 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 y 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 • Plantas para Tratamiento de Efluentes

OUTRUST INTEGRITY SPA
RUT: 76.451.232-4
Gastón Hamel Nieto 250, Dpto. 32
Viña del Mar
Fono: (56) 9 7374 1111
gleinenweber@oustrustintegrity.cl
www.oustrustintegrity.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



OXIQUM S.A.

Ver aviso en pág. 70

RUT: 80.326.500-3
Certificado Sicep y Achilles
Av. Santa María 2050
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2478 8240
Fax: (56) 2 2478 8140
mineria@oxiquim.com
www.oxiquim.com

Gerente General:
Edmundo Puentes Ruiz
Gerente de Minería:
Marcelo Esteban

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / BHP Billiton / Teck / Doña Inés de Collahuasi / Mantos Copper / Anglo American / KGHM / SCM Lumina Copper

• Cianuro de Sodio • Coagulantes
• Colectores • Depresores • Espumantes • Floculantes • Productos Químicos • Soda Cáustica • Solventes para SX/EW • Xantatos • Zinc en Polvo

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 y 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
• Metalmeccánica

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

PACKARD BELL
RUT: 78.112.170-3
Av. Las Torres 1278
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2750 0700
daniel.meneses@netnow.cl
www.netnow.cl
• Equipos para Computación

PAH SPA
RUT: 76.460.444-K
Certificado Sicep y 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 Y ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.
RUT: 78.548.230-1
Certificado Sicep y Achilles
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 y Achilles
Av. Antonio Rendic 5558
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 5920
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

PENSPEN INTEGRITY
RUT: 76.209.726-5
El Director 6000, Of. 202, Edif. Urbano Office
Las Condes Santiago
Fono: (56) 2 2792 6350
i.rivera@penspen.com
www.penspen.com
• Ingenieros Consultores • Integridad y Riesgo en Transporte de Fluidos

PEOPLE LINKS
RUT: 76.090.736-7
Alonso de Córdova 5320, Of. 201
Las Condes Santiago
Fono: (56) 2 2964 2830
suriarte@plinks.cl
www.peoplelinks.cl
• Asesorías en Recursos Humanos • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

PERFECT TECHNOLOGIE CHILE S.A.
RUT: 76.897.750-K
Certificado Sicep y 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@perfimmet.cl
www.perfimmet.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

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

PERFOROCK
RUT: 79.511.120-4
Camino Santa Graciela Lote 9, Bodega 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2617 2380
gerencia@perforock.com
www.perforock.cl
• Aceros para Perforación • Arriendo de Equipos para la Minería • Equipos para Perforación



PERI CHILE LTDA.
Ver aviso en pág. 3

RUT: 78.874.090-5
Certificado Sicep
Calle General José de San Martín 104, Parque Ind. Los Libertadores Colina - Santiago
Fono Central: (56) 2 2444 6000
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

Gerente General:
Jorge Valdés
Gerente Finanzas:
Mario Paredes
Gerente Comercial:
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 306
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 y 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
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.644
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2829 9600
informacion@pesco.cl
www.pesco.cl
• Vehículos Motorizados

PETRICIO INDUSTRIAL SANTIAGO S.A.
RUT: 96.799.310-7
Panamericana Norte 5935
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0117
petricio@petricio.cl
www.petricio.cl
• Estructuras de Acero

PETRINOVIC Y CIA. LTDA.
RUT: 79.534.260-5
Av. Los Leones 1707
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 6713
coordinar.gerencia@petrinovic.cl
www.petrinovic.cl
• Control de Conducción de Vehículos • Equipos para Certificación de Conducción

PETROBRAS CHILE DISTRIBUCION LTDA.
RUT: 79.588.870-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Cerro Colorado 5240, Torre 1, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2328 3500
sac@emas.cl
www.petrobras.com/chile
• Combustibles • Lubricantes

PETROFLEX
RUT: 96.832.300-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Santa Rosa 01726
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2482 6400
ventas@petroflex.cl
www.petroflex.cl
• Tuberías en HDPE

PETROLINE S.A.
RUT: 76.150.004-K
Certificado Achilles
Caletera Poniente Santiago San Antonio Lote 2D, Km 28,5 Autopista del Sol
Malloco Peñaflo
Fono: (56) 2 2819 0103
petroline@petroline.cl
www.petroline.cl
• Accesorios para Combustibles • Estantes para Combustibles

PETROMIN
RUT: 77.236.510-1
Certificado Sicep y 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 y Achilles
El Totoral 601-D
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3500
mailbox@pfenniger.cl
www.pfenniger.cl
• Intercambiadores de Calor • Torres para Enfriamiento • Válvulas

PGIC S.A.
RUT: 78.110.590-2
Certificado Sicep y Achilles
Tranquilo 272, Ciudad de Los Valles

Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2496 9700
industrial@pgic.cl
www.pgic.cl
• Bombas para Agua • Estantes 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 y 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 y 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



Alta Performance en Pinturas

PINTURAS INDUSTRIALES JET*Ver aviso en pág. 79*

RUT: 76.182.753-7
 Av. Claudio Arrau 9440
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2290 8790
 dpinto@pinturasjet.cl
 www.pinturasjet.cl

Gerente General:
 Héctor Palma Rojas
Jefe División Industrial:
 Daniel Pinto Troendle

- Pinturas • Pinturas Alquílicas • Pinturas Anticorrosivas • Pinturas de Caucho Clorado • Pinturas de Poliuretano • Pinturas Epóxicas • Pinturas Industriales • Pinturas Intumescentes • Pinturas para Altas Temperaturas • Pinturas para Demarcación Vial • Pinturas Ricas en Zinc • Revestimientos para Pisos

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 y 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 y Achilles
 Av. Vitacura 2736, Of. 1801
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2862 1800
 chile@piteau.com
 www.piteau.com
 • Hidrogeología • Ingeniería Geotécnica

**PLAINHILL**

RUT: 77.048.281-K
 Av. Apoquindo 6550, Of. 205
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 7568 3936
 contact@plainhill.com
 www.plainhill.com

General Manager:
 Isabel Morales Rocco
Project Manager:
 Patricio Concha Sánchez

- BIM • FRP, Suministro - Representante de GCER • Ingeniería, Consultoría y Gestión de Proyectos

PLASTICENTRO

RUT: 76.163.793-2
 Av. El Salto 3175
 Recoleta - Santiago
 Fono: (56) 2 2622 3030
 rafael@plasticentro.cl
 www.plasticentro.cl
 • Plásticos • Poliuretanos

PLASTICO ALEMAN SOC. LTDA.

RUT: 77.062.880-6
 Av. Italia 913
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2205 5322
 ventas@plasticoaleman.cl
 www.plasticoaleman.cl
 • Bolsas de Polietileno • Plásticos

PLASTICOS FILMAMERICA LTDA.

RUT: 77.019.350-8
 Av. Las Esteras Sur 2831, Panamericana Norte Alt. 9000
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2623 0099
 ventas@filmamerica.cl
 www.filmamerica.cl
 • Geomembranas • Plásticos

PLASTICOS HADDAD S.A.

RUT: 86.778.100-5
 José Ananías Lama 444
 Macul
 Santiago
 Fono: (56) 2 2462 7200
 ventas@haddad.cl
 www.haddad.cl
 • Señalética Vial • Tambores de Plástico

PLASTIGEN

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 TECNICA LTDA.

RUT: 76.091.711-7
 Av. María Rosa Velásquez 558
 Lo Prado
 Santiago
 Fono: (56) 2 2716 4933
 ventas@plctecnica.cl
 www.plctecnica.cl
 • Equipos para Automatización y Control • Lubricantes

PLUSMINING

Av. Vitacura 2939, Of. 1023
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2431 5006
 plusmining@plusmining.com
 www.plusmining.com
 • Consultora en Minería • Estudios de la Industria Minera

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
 pmii@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
 Fono:
 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
 Caciue 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 y Achilles
 Carampangue 1680
 Quilicura - Santiago
 Fono: (56) 2 2597 1580
 contacto@polimet.cl
 www.polimet.cl
 • Correas Transportadoras • Equipos para Transporte de Minerales • Polines

POLIMIN LTDA.

RUT: 79.760.310-4
 Certificado Sicep y 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 • Plantas Dosificadoras para Hormigón

POLYBANDAS LTDA.

RUT: 77.595.150-6
 Antonio Ebner 1548
 Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 2 2775 1925
 cherrera@polybandas.cl
 www.polybandas.cl
 • Correas Transportadoras • Polines Centradoras 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

POLYMERSHAPES

RUT: 96.823.070-0
 Román Spech 3213
 Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 2 2797 1400
 serviciocliente@polymerland.cl
 www.polymerland.cl
 • Planchas de Policarbonato

POLYTEX S.A.

RUT: 96.777.810-9
 Certificado Sicep y 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)

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 y Achilles
 Baron de Juras Reales 5050
 Conchalí
 Santiago
 Fono: (56) 2 2899 4000
 a.gildemeister@pvt.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

PPE LTDA.

RUT: 77.358.940-2
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Chena 11.850, Parque Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2366 8100
aludanyi@ppi-global.com
www.ppipella.com
• Polines Centrales 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 y 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 y Achilles
Av. Chena 11.601
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2495 7755
mrodriguez@preinchile.cl
www.preinchile.cl
• Equipos Lubricadores Automáticos •
Lubricadores Automáticos

PRESSLINE LTDA.

RUT: 76.259.430-7
Ezequiel Fernández 2301
Macul - Santiago
Fono: (56) 9 9534 1816
juanleon.pessline@gmail.com
www.pressline.cl
• Bombas • Tableros Eléctricos

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

PREVISIS

RUT: 76.484.962-0
Certificado Achilles
12 Norte 785, Of. 1401
Viña del Mar
Fono: (56) 32 317 4011
william.cabrera@previsis.com
www.previsis.com
• Seguimiento de Trinorma • Sistemas
para Seguridad Ocupacional

PRIETO ABOGADOS SPA

RUT: 76.448.731-1
Av. El Golf 40, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 5000
prieto@prieto.cl - www.prieto.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

PRIOLOGIC

RUT: 76.460.560-8
Las Américas 777
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2820 6300
prilogic@prilogic.cl - www.prilogic.cl
• Artículos para Oficinas • Artículos para
Protección Personal • Logística

PRINORTE S.A.

RUT: 76.213.681-3
Certificado Sicep y Achilles
La Coipa 681, Barrio Industrial, La
Chimba

Antofagasta

Fono: (56) 55 246 6300
prinorte@prinorte.cl
www.prinorte.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para
Oficinas • Artículos para Seguridad

PRINTEC S.A.

RUT: 96.819.390-2
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Las Rosas 5757
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2820 6000
prisa@prisa.cl
www.prisa.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para
Oficinas • Ropa para Seguridad

PRISUR

RUT: 76.041.579-0
Av. Manuel Recabarren 02755
Temuco
Fono: (56) 45 274 5500
prisur@prisur.cl
www.prisur.cl
• Artículos Electrónicos • Artículos para
Aseo • Artículos para Oficinas

PRO AMBIENT S.A.

RUT: 96.792.100-9
Av. Golfo de Arauco 3638, Parque Ind.
Coronel
Fono: (56) 41 246 1790
saliaga@pro-ambient.com
www.pro-ambient.com
• Espesadores • Estanques Modulares

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

PROCEMAX

Fono: (56) 2 3254 1764
info@procemax.com
www.procemax.com
• Bombas de Pulpa • Harneros y
Escarriadores • Hidrociclones

PROCESA S.A.

RUT: 85.506.400-6
Barón de Juras Reales 5366
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 4788
ventas@procesa.cl - www.procesa.cl
• Estanterías Metálicas • Gabinetes
Metálicos

PRODALAM

RUT: 93.772.000-9
Certificado Sicep y 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
• Escalas de Aluminio • Estructuras de
Aluminio

PRODINSA S.A.

RUT: 76.412.909-1
Certificado Sicep y Achilles
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. 83

RUT: 90.146.000-0
Miraflores 222, Pisos 25 y 26
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
info@progreso.cl
contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl

Gerente General:
Cristián Álvarez Inostroza
Gerente de Finanzas:
Patricio Barahona Espinoza
Subgerente de Comercial Leasing:
Claudio Cumsille López
Subgerente de Comercial Factor-
ing:
Christian Baeza González

• Factoring • Facturación Electrónica
• Leasing • Leasing Financiero
• Maquinaria para Movimiento de
Tierra • Maquinaria Industrial •
Transporte

PROINDAR S.A.

RUT: 76.839.170-K
 Certificado Sicep y 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 Oxígeno • Gases Industriales

PROMAT CHILE S.A.

RUT: 96.692.610-4
 Camino a Melipilla 10.803
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2391 2401
 promat@pizarreno.cl
 www.pizarreno.cl
 • Paneles Resistentes al Fuego • Pinturas Intumescentes

PROMET MONTAJES

RUT: 76.543.046-1
 Certificado Sicep y Achilles
 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

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**

Ver aviso en pág. 77

RUT: 79.559.670-4
 Certificado Sicep y Achilles
 Henry Ford 1230
 Maipú - Santiago
 Fono: (56) 2 2928 9300
 Sucursal Antofagasta: Ruta del Cobre 535, La Negra
 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 Área:
 Mario Rubio
Gerente de Área:
 René Fuentes B.

• Bisulfito de Sodio • Floculantes
 • Polímeros • Productos para Lixiviación • Productos Químicos
 • Productos Químicos para la Minería • Productos Químicos para Tratamiento

**PROSEAL**

Ver aviso en pág. 20

RUT: 77.932.330-7
 Certificado Sicep y Achilles
 Calle Tres 665, Barrio Industrial,
 El Belloto - Quilpué
 Fono: (56) 32 294 8402
 Fono Clientes: (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 / El Abra / Yamana Gold / Santiago Metals

• Arriendo de Equipos para Microfiltrado • Bombas Anti-corrosivas • 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 Pulpas • Bombas para Vacío • Bombas Sumergibles • Bombas Sumideros • Bombas Verticales • Equipos para Microfiltrado • Equipos para Microfiltrado de Aceite • Microfiltrado de Aceite

PROQUIMICA S.A.

RUT: 78.541.690-2
 Certificado Achilles
 Av. Lo Espejo 0240
 El Bosque - Santiago
 Fono: (56) 2 2559 1677
 proquimica@proquimica.com
 www.proquimica.com
 • Productos Químicos • Tratamiento de Aguas Industriales

PROSOL 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 Hilanderos 8666
 La Reina - Santiago
 Fono: (56) 2 2480 9550
 daniel.atu@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 y 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 y Achilles
 José Joaquín Prieto 130
 Buin
 Fono: (56) 2 2706 3420
 gdiaz@protorq.cl
 www.protorq.cl
 • Máquinas Herramientas • Máquinas Herramientas Portátiles

PROVEMIN

RUT: 76.286.171-2
 Certificado Sicep
 Manuel Rodríguez 2777
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 8249 0991

ventas@proveminltda.cl
 www.proveminltda.cl
 • Suministros Industriales

PROVIN LTDA.

RUT: 79.880.570-3
 Euclides 1446
 San Miguel - Santiago
 Fono: (56) 2 2595 2050
 finanzas@dvvgf.cl
 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 LTDA.

RUT: 78.624.290-8
 Parque Riesco 3407
 Recoleta - Santiago
 Fono: (56) 2 2621 8989
 ventas@prowinch.cl
 www.prowinch.cl
 • Bombas Hidráulicas • Winches

PSC INGENIERIA

RUT: 76.585.040-1
 Certificado Sicep y 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 S.A.

RUT: 96.625.270-7
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Francisco Bilbao 523
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2223 6167
 secretaria@pucara-sa.cl
 www.pucara-sa.cl
 • Estabilización y Refuerzo de Cortes y Taludes

PUERTO ANGAMOS

RUT: 96.789.280-7
 Av. Longitudinal 5500
 Mejillones
 Fono: (56) 55 235 7000
 grupocomercial@puertoangamos.cl
 www.puertoangamos.cl
 • Estiba y Desestiba de Navas • Puertos

PUERTO DE MEJILLONES

RUT: 96.676.520-8
 Av. Costanera Norte 2800
 Mejillones
 Fono: (56) 55 288 3601
 fromero@puertomejillones.cl
 www.puertomejillones.cl
 • Almacenamiento de Líquidos • Servicios Portuarios

PULLMAN INDUSTRIAL

RUT: 99.593.350-0
 Certificado Sicep y 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 • Laminados Estrificados • Perfiles • Tirantes para Anclajes

PUMA S.A.
RUT: 89.003.900-6
Certificado Sicep y 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. Pdtte. 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@qsys.cl
www.qsys.cl
• Estanques de Acero • Obras de Infraestructura

QUANT SERVICE
RUT: 76.412.381-6
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 3669, Of. 402
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2797 0020
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



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 de Finanzas:
Matías Castillo
Gerente Comercial:
Nicolás Camino
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.

Ver aviso en pág. 28

RUT: 78.572.860-2
Certificado Sicep y Achilles
El Taqueral 493
Lampa
Santiago
Fono: (56) 2 2412 4000
rsanchez@quimicadelsur.cl
www.quimicadelsur.cl

Gerente:
Enzo Rodríguez
Gerente:
Cecilia Montecinos
Gerente de Ventas:
Marcelo Sironvalle
• Acido Clorhídrico • Acido Sulfúrico • Agua Oxigenada • Ceniza de Soda Pesada • Cloruro Férrico • Hipoclorito de Sodio • Metabisulfito de Sodio • Soda Cáustica • Sulfato de Zinc • Sulfato Ferroso

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

R

R & C REPRESENTACIONES
Calle El Oro 7956, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3290
ventas@rycrep.cl
www.rycrep.cl
• Generadores • Plataformas Hidráulicas • Torres de Iluminación

R & Q INGENIERIA S.A.
RUT: 84.865.000-2
Miguel Claro 578
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2339 1700
consultora@ryq.cl
www.ryq.cl
• Administración de Proyectos • Estudios de Factibilidad • Estudios de Ingeniería

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.
Río Elqui 9612, Parque Ind. Enea
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 3203 5170
raceutuno@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 y 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 y Achilles
Camino Pedro Jorquera 115
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2760 3107
santodomingo@sandora.cl
www.sandora.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

RAICO RENTAL SPA
RUT: 76.389.521-1
Av. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 3500
info@raico.cl
www.raico.cl
• Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria Pesada • Arriendo de Maquinaria y Equipos para Movimiento de Tierra



RAICO S.A.
RUT: 76.323.080-5
Av. Pdtte. Eduardo Frei Montalva 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 3500
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
Certificado Achilles
4 Norte 1227 - Viña del Mar
Fono: (56) 32 211 4159
ventas@raien.cl - www.raien.cl
• Equipos para Automatización y Control • Instrumentos para Laboratorios

RAMEK S.A.
RUT: 96.971.470-1
Limache 3847, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 263 0141
frivera@ramek.cl - www.ramek.cl
• Gabinetes Metálicos • Muebles Metálicos

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 Óptica • 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
jcgarcia@raytan.cl - ventas@raytan.cl
www.raytan.cl
• Insumos para la Minería • Jabones de Glicerina • Productos para Higiene • Protectores Solares • Ropa con Filtro UV

RCM MODULAR CHILE S.A.
Presidente Errázuriz 2999
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2982 2029
modular@rcmmodular.cl

www.rcmmodular.cl
• Campamentos Mineros

RDI S.A.
RUT: 96.572.200-9
Av. Américo Vespucio Sur 315
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2277 0018
info@rdi.cl - www.rdi.cl
• Ingeniería • Ingeniería Eléctrica

RDTOOLS
Longitudinal Sur km 93, Parcela 10,
Olivar - Rancagua
Fono: (56) 72 222 2094
rperez@rockdrill.cl - www.rdtools.cl
• Herramientas de Perforación

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 y 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



REDPATH CHILENA

RUT: 89.228.400-8
Certificado Achilles
Rosario Norte 532, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2938 3800
info.chile@redpathmining.cl
www.redpathmining.com

Gerente General:
Marcel Leclair
Gerente de Asuntos Legales:
Ricardo López

Proveedores de: Codelco / Lundin Mining / PuCobre

• Construcción de Cavernas • Construcción de Chimeneas y Piques • Construcción de Obras para Minería Subterránea • Construcciones Subterráneas • Equipos Raisebore / Blindhole / Down Ream • Excavación de Piques y Chimeneas • Excavaciones Subterráneas

REFLEX INSTRUMENTS SOUTH AMERICA LTDA.
RUT: 77.926.920-5
Certificado Sicep
Carretera General San Martín 8400
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
info@indexlimited.com
www.reflexinstruments.com
• Control de Perforaciones • Instrumentos para la Medición de Desviaciones de Pozos

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

REICH INGENIERIA
RUT: 79.929.840-6
Certificado Sicep y Achilles
Fidel Oteiza 1953, Of. 102
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2223 5322
ingenieria@reichingenieria.cl
www.reichingenieria.cl
• Estudios de Sistemas Eléctricos • Proyectos de Ingeniería

REICH LTDA.
RUT: 85.218.000-5
El Rosal 4565
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2714 7700
mreyes@reich.cl
www.reich.cl
• Análisis de Laboratorio • Equipos para Mineralografía

REICOTEX TECNOLOGIA
RUT: 82.413.600-9
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Américo Vespucio 2101
Renca
Santiago
Fono: (56) 2 2589 2700
gerencia@reifax.cl
www.reifax.cl
• Bombas • Válvulas

REIMAQ Y CIA. LTDA.
RUT: 79.795.650-3
Certificado Sicep y 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 y 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 y Achilles
Camino Lo Boza 386
Pudahuel
Santiago
Fono: (56) 2 2490 2500
antofagasta@reliper.cl
www.reliper.cl
• Artículos para Fijación y Sujeción • Ferrerías Industriales

RELIX WATER
RUT: 76.240.120-7
Certificado Sicep y Achilles
Galvarino 9440-A
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2706 5500
info@relixwater.com
www.relixwater.com
Calle Enrique Palacios 335, Of. 508,

Miraflores
Lima - Perú
Fono: 511 243 2429
info@relix.pe
• Asesorías en Obras Hidráulicas • Asesorías en Pilas de Lixiviación • Aspersores para Lixiviación • Consultoría en Ingeniería Hidráulica • Diseño de Pilas de Lixiviación • Diseño de Piping • Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua • Ductos de Venteo para Lixiviación • Ingeniería en Lixiviación • Lixiviación • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Materiales para la Construcción • Montajes e Instalaciones Especiales • Montajes Industriales • Piping • Plantas Desalinizadoras de Agua • Plantas para Osmosis Inversa • Plantas para Procesos • Productos para Lixiviación • Proyectos para Desalinización • Servicios para Ingeniería y Construcción • Sistemas para Control de Polvo • Sistemas para Lixiviación • Soluciones en Riego para Lixiviación • Tratamiento de Agua • Tratamiento de Aguas Industriales • Tratamiento de Residuos Industriales • Tratamiento de Residuos Peligrosos • Válvulas • Válvulas Automáticas • Válvulas de PVC y CPVC • Válvulas Hidráulicas • Válvulas para Agua • Válvulas para Control • Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PDCF, PVCPD)

REMA TIP TOP CHILE SPA
RUT: 76.070.142-4
Certificado Sicep y Achilles
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
Abate Molina 77
Santiago
Fono: (56) 2 2488 0832
molina@macal.cl
www.macal.cl
• Remates de Maquinaria Industrial y Minera

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
sromeo@remespa.cl
www.remespa.cl
• Fabricación de Baldes, Tolvas y Palas para Maquinaria Pesada

RENNER COATINGS CHILE SPA
RUT: 76.255.044-K
Av. Pedro Aguirre Cerda 5250
Antofagasta
Fono: (56) 55 225 2843
oherandez@rennercoatings.cl
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
• Arriendo de Equipos de Aire Acondicionado • Arriendo de Equipos de Calefacción • Arriendo de Equipos de Ventilación • Calderas a Petróleo • Climatización • Deshumidificadores • 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

REPARCAR LTDA.

RUT: 76.468.040-5
Pedro Mira 610
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2552 7025
reparcar@reparcar.cl
www.reparcar.cl
• Apiladores • Plataformas Elevadoras

REPAIRCO LTDA.

RUT: 76.218.509-1
Certificado Sicep y 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

REPS LTDA.

RUT: 96.671.230-9
Av. Del Parque 5275, Of. 03, Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2652 3300
reps@reps.cl - www.reps.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 para Molienda • Floculantes

RESITER S.A.

RUT: 89.696.400-3
Certificado Sicep y 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 y 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 y Achilles
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 Centrales 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 y Achilles
Agua Santa 4211
Viña del Mar
Fono: (56) 32 232 0600
info@rhona.cl
www.rhona.cl
• Accionamientos Eléctricos • Aislantes Eléctricos

RIGHTCOM

Ricardo Matte Pérez 570
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2441 0420
rcastillo@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 Industriales

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 Ópticos para Energía Solar y Energías Renovables

RIOSAN CIA. LTDA.

RUT: 86.855.300-6
Ejército 1132
Concepción
Fono: (56) 41 222 6000
marcelo.solis@riosan.cl
www.riosan.cl
• Correas Transportadoras • Mangueras

RITTAL ELECTROMECHANICOS LTDA.

RUT: 76.162.740-6
Av. Manquehue Norte 160, Of. 41
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2947 7400
info@rittal.cl
www.rittal.cl
• 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 Centrales para Correas Transportadoras

**RIVULIS PLASTRO RIEGO**

Ver aviso en pág. 57

RUT: 96.913.660-0
 Certificado Sicep y 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 Alejandro López Tiraboschi
 Director de Finanzas Sudamérica y Centroamérica:

María Josefina Elmelay

Gerente de Operaciones:

Patricio Salas

Gerente de Finanzas:

Juan Carlos Toledo

Coordinador Comercial Minería:

Iván Landaeta

Proveedores de: Gabriela Mistral, Codelco / Zaldívar, AMSA / Escondida, BHP / Spence, BHP / Lomas Bayas, Glencore / Radomiro Tomic, Codelco / Centinela, AMSA / El Abra / Mantos Copper

- Filtros para Agua • Filtros para Sistemas Hidráulicos • Ingeniería en Procesos de Lixiviación • Productos para Riego Aplicados a Lixiviación • Soluciones e Ingeniería en Riego 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
 rjrsalar@rjrchile@gmail.com
 www.rjrlithium.cl
 • Energía Solar

RMCOLEOHIDRAULICA S.A.

RUT: 96.700.980-6
 El Ventisquero 1111, Bodega 19
 Renca
 Santiago
 Fono: (56) 2 2209 9948
 ventas@rmcolehidraulica.cl
 www.rmcolehidraulica.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

ROBOTIKA MINING INNOVATIONS

RUT: 76.071.133-0
 Certificado Sicep
 Av. Rio Loco 54
 Rancagua
 Fono: (56) 72 276 8031
 pgonzalez@robotika.cl
 www.robotika.cl
 • Equipos para Limpieza • Equipos para Manejo de Materiales

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 y 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@argentaminig.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

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

Av. Kennedy Lateral 4700, Of. 1001
 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 2 2260 4184
 nicole.romero@rotork.com
 www.rotork.com
 • Actuadores • Equipos para Control de Fluidos

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 Pluma 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
 info@rstchile.cl
 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
 esaez@rti-la.com
 www.rti-la.com
 • Automatización Industrial • Soldaduras

RUD LIFTING & ENGINEERING CHILE SPA

RUT: 76.485.851-4
 Progreso 8208
 La Cisterna - Santiago
 Fono: (56) 2 2558 9202
 carlos.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 • Computadores Industriales

RUHRPUMPEN CHILE LTDA.

RUT: 76.201.980-9
 Certificado Sicep y Achilles
 Calle Nueva 1661-E
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2232 8475
 ventashile@ruhrpumpen.com
 www.ruhrpumpen.com
 • Bombas Centrífugas • Bombas Verticales

RUNGE PINCOCK MINARCO

RUT: 77.549.420-4
 Certificado Sicep y 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 y Achilles
 Las Garzas 950, Módulo A, Galpón G
 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
customersai@eap.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 y 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
Camino El Taqueral, Parcela 20, Sitio 1-A
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 82349943
saceem@saceem.cl
www.saceem.cl
• Servicios de Arenado • Servicios de Granallado

SACK

RUT: 90.970.000-0
Av. Pde. 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 Goyenechea 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
contacto@safedrill.cl
www.safedrill.cl
• Equipos para Perforación • Equipos para Seguridad • Perforación y Sondaje de Minas

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 Minería

SAFI AMERICA SPA

RUT: 76.020.536-2
Certificado Sicep y 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, PDCP, 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

SAGITA

RUT: 76.185.799-1
Certificado Sicep y 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
dquintana@indsaime.cl
www.saime.cl
• Metalúrgicas • Productos Eléctricos

SAIMIC LTDA.

RUT: 78.418.140-5
Certificado Sicep
Cerámica 440, Jardín del Mar
Viña del Mar
Fono: (56) 32 283 0466
proyectos@saimic.cl
www.saimic.cl
• Geomensura • Ingeniería Marítima

SAINT-GOBAIN CANALIZACION CHILE S.A.

RUT: 96.925.510-3
Antillanca Norte 600, Parque Ind. Vespucio, Lo Echevers
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2444 1300
andrea.alcaino@saint-gobain.com
www.saintgobain.cl
• 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
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 y Achilles
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 2810 9000
info@salfa.cl
www.salfa.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

SALFA, SALINAS Y FABRES

RUT: 91.502.000-3
Certificado Sicep y Achilles
Rondizzoni 2130
Santiago
Fono: (56) 2 2963 4440
frincado@salfa.cl
www.salfa.cl
• Camiones • Maquinaria Pesada

SALFAVEL COMERCIAL S.A.

RUT: 96.805.600-K
Certificado Sicep y Achilles
Av. Luis Thayer Ojeda 166, Of. 402
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2948 4264
ventas@salfavel.cl
www.salfavel.cl
• Acoplamientos • Transmisión de Potencia



SALMAG

RUT: 77.557.430-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Isidora Goyenechea 3162, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 55 235 1203
ventas@salmag.com
www.salmag.com

Gerente General:
Jaime Fouilloux Maturana
Gerente Comercial:
Rodrigo Mendiburu Zanabria
Gerente de Logística:
Daniel van der Werf

Proveedores de: Antofagasta Minerals / Minera Cerro Colorado / Spence / Teck Quebrada Blanca / Doña Inés de Collahuasi / Sierra Gorda SCM / Lomas Bayas / Minera Meridian / Mantos Copper / Ministerio de Obras Públicas (Dirección de Vialidad)

• 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@samsa.cl - www.samsa.cl
• Herramientas para Revestimiento de Molinos • Maquinaria para la Minería

SAMSON CONTROLS S.A.

RUT: 99.529.960-7
Certificado 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 y 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 y Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9990
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2676 0200
jose.hermes@sandvik.com
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 y 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
Juana de Arco 2012, Of. 21
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2383 6832
info@santerno.com
www.santerno.com
• Financiamiento de Energías Renovables

SAP ARIBA CHILE
RUT: 77.546.140-3
Rosario Norte 100
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2550 8400
ventaschile@sap.com
www.ariba.com
• Plataformas para Comercio Electrónico

SAP CHILE LTDA.
RUT: 76.255.466-6
Certificado Achilles
Los Militares 4777, Of. 1802, Torre I
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2440 3500
www.sap.com
• Gestión de Cadena de Suministro de Commodities • Gestión del Riesgo Operativo

SARGENT S.A.
RUT: 92.357.000-4
Certificado Sicep y Achilles
Av. General Velásquez 5720
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2510 3000
mfuentes@sargent.biz
www.sargent.biz
• Maquinaria Industrial

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 y 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 y 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

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
Los Conquistadores 2569
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7135 8585
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
• Almacenaje • 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

Ver aviso en pág. 69

RUT: 77.572.850-7
Certificado Sicep y Achilles
Radomiro Tomić 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 / Sierra Gorda,
KGHM / Antofagasta Minerals /
Codelco / Glencore / Enaex / SQM
/ Engie

• Ingeniería en Automatización y Control
• 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
repcion.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
• Acoplamiento • Transmisión de Potencia

SCHAEFFLER CHILE RODAMIENTOS LTDA.
RUT: 76.281.830-2
José Tomás Rider 1051
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2477 5000
info-chile@schaeffler.com
www.schaeffler.com
• Rodamientos • Servicios de Análisis de Vibraciones

SCHAFFNER S.A.
RUT: 89.091.900-6
Certificado Achilles
Padre Vicente Irrazábal 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@bbschenker.com
www.bbschenker.com
• Logística • Transporte

SCHNEIDER ELECTRIC CHILE S.A.
RUT: 96.592.740-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Santa Clara 085, Of. 501
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2465 7000
contactcenter.chile@se.com
www.schneider-electric.com
• Artículos Eléctricos • Gestión Energética

SCHNEIDER ELECTRIC SYSTEMS CHILE LTDA.
RUT: 76.051.601-5
Certificado Achilles
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2476 7600
rosalia.hormazabal@se.com
www2.schneider-electric.com
• Instrumentación • Servicios de Ingeniería

SCHREDER CHILE
RUT: 96.786.240-1
Las Industrias 2611
Certificado Sicep
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2490 9700
schreder@schreder.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 de Ingeniería

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 MINING & ENERGY
Av. Del Parque 4680-A, Of. 301
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2840
www.schwager.cl
• Desarrolladores de Proyectos de Energía • Mantenimiento de Plantas Mineras

SCHWAGER SERVICE
RUT: 76.145.047-6
Ibieta 080
Rancagua
Fono: (56) 72 297 5750
cdiaz@schwager.cl
www.schwager-service.cl
• Mantenimiento de Correas Transportadoras • Servicios de Mantenimiento de Plantas



SCIENTECH CHILE

Ver aviso en pág. 43

RUT: 77.129.161-9
Av. Bernardo O'Higgins 1302, Of. 70
Santiago
Fono: (56) 2 2869 5371
ventas@scientech.cl
www.scientech.cl

Gerente General Scientech Latinoamérica:

Eduardo Escalante
e.escalante@scientech.cl
Directora de Marketing Scientech Latinoamérica:
Valentina Chaparro
v.chaparro@scientech.cl
Directora de Operaciones Scientech Latinoamérica:
Hanna Weizmann
h.weizmann@scientech.cl
Gerente Comercial Scientech Chile:
Miguel Mendoza
m.mendoza@scientech.cl

- Equipos Automáticos para Preparación de Muestras
- Equipos para Ensayos de Dureza
- Equipos para Laboratorios
- Equipos para Mineralografía
- Microscopios
- Microscopios para Análisis de Imágenes
- Software de Mapeo Geológico

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 y Achilles
La Cordillera 21
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2952 7966
alorca@sccontrol.cl
www.scontrol.cl

- Automatización Industrial

SCS LTDA.

RUT: 77.834.590-0
Certificado Sicep y 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

SEGDMAN

RUT: 76.300.170-9
Certificado Sicep y 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)

SEGURCYCEL

RUT: 99.510.910-7
Certificado Sicep
Av. Ejército 740
Santiago
Fono: (56) 2 2707 5701
grupo@jps.cl
www.segurycycl.cl

- Artículos para Protección Personal
- Instrumentos de Medición para Gases
- Insumos para Seguridad

SEIN LTDA.

RUT: 78.393.560-0
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Tres Poniente 1147
Maipú
Santiago
Fono: (56) 2 2535 2355

senavin@senavin.cl
www.senavin.cl
• Limpieza de Estructuras

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 INDUSTRIAS 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

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

SERBO LTDA.

RUT: 77.253.800-6
Santa Josefina 12.101, Parque Ind. Estrella
del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 5366
contacto@serbo.cl
www.serbo.cl

- Componentes Hidráulicos
- Reparación de Equipos Hidráulicos

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

SERMINS S.A.

RUT: 76.148.248-3
La Cordillera 1111, Módulo E, Parque Ind.
Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3960
info@serminsa.cl
www.serminsa.cl

- Repuestos para Equipos de Perforación
- Repuestos para Equipos Frontales

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 y Achilles
Los Alceres 2742
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 4469 6615
contacto.serpram.chile@suez.com
www.serpram.cl

- Mediciones Ambientales

SERPROGUAS

RUT: 9.728.399-0
Av. Buzeta 3954
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2683 6035
info@serproguas.com
www.serproguas.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
- Carpetas Contenedoras de Fluidos
- Fundas para Equipos

SERTIC S.A.

RUT: 96.642.220-3
Certificado Sicep
Exequiel Fernández 248
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 0095
info@sertic.cl
www.sertic.cl

- Ingeniería de Proyectos
- Montajes Industriales

SERVI ALL

RUT: 76.035.324-8
Certificado Sicep y Achilles
Caletera Poniente
General San Martín 8400
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 3244 3650
ventas@serviall.cl
www.serviall.cl

- Administración de Contratos
- Artículos para la Minería
- 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 y 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

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 Electrógénos • 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 y 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

SGS MINERAL SERVICES

RUT: 96.671.880-3
 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

SGS SIGA S.A.

RUT: 78.929.230-2
 Certificado Sicep y Achilles

Av. Diego de Almagro 5210
 Ñuñoa - Santiago
 Fono: (56) 2 2799 0900
 pablo.godoy@sigaingenieria.com
 www.siga.ingenieria.com
 • Gestión Ambiental • Ingeniería de Proyectos

SHAW ALMEX

RUT: 99.578.050-K
 María Josefina 1258
 Lampa - Santiago
 Fono: (56) 2 2745 3969
 cberrios@almex.cl
 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 y 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

**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:
 Ricardo Muñoz

• Evaluación y Calificación de Proveedores

SICK

RUT: 85.572.900-8
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Antonio Varas 1871
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2274 7430
 chile@sick.com
 www.sick.com/cl
 • Electricidad y Electrónica Industrial • Equipos para Automatización y Control • Sistemas para Automatización

SICOMAQ LTDA., SOCIEDAD INGENIERIA, CONSTRUCCION Y MAQUINARIAS

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 y 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 y Achilles
 Cerro El Plomo 6000, Piso 10
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2477 1000
 contacto.cl@siemens.com
 www.siemens.cl
 • Sistemas para Accionamientos • Sistemas para Automatización

SIERRA Y MONTES

RUT: 78.264.900-0
 Lord Cochrane 667, Of. 301
 Valparaíso
 Fono: (56) 32 215 1200
 Iramirez@sierraymontes.cl
 www.sierraymontes.cl
 • Almacenamiento de Contenedores • Transporte Terrestre

**SIERRALTA PCI**

Ver aviso en pág. 81

RUT: 76.609.699-9
 Cuevas 1475
 Santiago
 Fono: (56) 2 2368 9380
 Fono Ventas: (56) 2 2368 9387
 ventas@sierraltapci.cl
 www.comercialsieralta.cl

Gerente General:

Claudia Bustamante Sierralta

Gerente de Productos:

Patricio Bustamante Tiznado

Gerente Comercial:

Marigo Armleder Almerighi

Jefe Comercial:

Waldo Lavados

Proveedores de: San Cristóbal / Escondida, BHP / Las Cenizas / Compañía Minera del Pacífico, CAP / Consorcio Minero Trébol Agua Santa / Quebrada Blanca, Teck / El Tentiente, Codelco

• Bombas contra Incendios • Construcción de Sistemas para Protección contra Incendios • Equipos contra Incendios • Gabinetes contra Incendio • Insumos UL-FM Contra Incendio • Mangueras contra Incendios • Pitones contra Incendio • Protección Pasiva contra Incendios • Proyectos de Ingeniería, Montaje Bajo Normas NFPA • Redes Contra Incendios • Sistemas Automáticos contra Incendios • Sistemas contra Incendios • Sistemas de Rociadores Automáticos • Sistemas de Supresión por Agente Limpios • Sistemas para Detección de Incendios • Válvulas contra Incendio UL-FM

SIGDO KOPPERS

RUT: 99.598.300-1
 Málaga 120
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2837 4333
 www.skchile.cl
 • Mantenimiento Industrial • 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

SIHI CHILE S.A.

RUT: 79.790.600-K
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Colorado 841

Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 5900
info@sihichile.cl
www.sihichile.cl
• Bombas • Válvulas

SIJAR LTDA.
RUT: 78.951.390-2
Salar Ascotán 1296, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2499 9950
sijar@sijar.cl
www.sijar.cl
• Correas Transportadoras •
Polines Centradoras 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
repcion@simelco.cl
www.simelco.cl
• UPS

SIMET
RUT: 78.172.420-3
Certificado Sicep y Achilles
El Belloto 3735
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2323 4780
simet@usach.cl
www.simet.cl
• Análisis de Corrosión • Análisis de
Minerales

SIMMA RENT
RUT: 76.028.217-0
Certificado Sicep
Av. Américo Vespucio Norte 1650
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2865 0200

info@simmarent.cl
www.simmarent.cl
• Arriendo de Equipos para la Minería



SIMMA - GRUPO EMPRESAS

Ver aviso en pág. 37

RUT: 83.568.200-5
Certificado Sicep y Achilles
Av. Américo Vespucio 1551
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2700
Fono Clientes: (56) 2 2346 1700
simma@simma.cl
cac@simma.cl
www.simma.cl

Sucursales:
Iquique
Av. Las Parcelas 4001. Alto Hospicio
Fono: (56) 57 242 0000
iquique@simma.cl
Antofagasta
Ónix 195 (Barrio Industrial)
Fono: (56) 55 227 3838
antofagasta@simma.cl
Calama
Camino a Chiu Chiu 438. Sitio 31.
Puerto Seco
Fono: (56) 55 231 7670
calama@simma.cl
Copiapó
Plaza Comercio 26
Fono: (56) 52 221 2442
copiapo@simma.cl
La Serena
Gerónimo Méndez 1890, Barrio
Industrial Chañar, Coquimbo
Fono: (56) 51 233 0100
laserena@simma.cl
Concepción
Alonso de Ojeda 554 Loteo Las
Aruacas
Fono: (56) 41 242 1539
concepcion@simma.cl
Puerto Montt
Ruta 5 Sur, KM 1,5 Camino Puerto
Montt a Pargua
Fono: (56) 65 231 1436
puertomontt@simma.cl

Gerente General:
Alejandro Onetto T.
Gerente de Adm. y 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
/ Antofagasta Minerals / BHP Billi-
ton / Zaldivar, AMSA / Mantos Blan-
cos, Mantos Copper / Antucoya,
AMSA / Mantos Verdes / Centinela,
AMSA

• Bombas de Diafragma • Cables de
Acero • Cadenas e Izaje • Com-
presores • Fittings • Grúas de Alto
Tonelaje • Grúas sobre Camión •
Grupos Electrógenos • Mangue-
ras • Perforadoras • Torres para
Iluminación

SIMMATRANS S.A.
RUT: 76.044.638-6
Certificado Sicep y 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 • Medición
Industrial y Control Instrumental



SIMTECH LTDA.

RUT: 78.934.690-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Francisco Bilbao 732
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2341 9199
Fax: (56) 2 2209 8853
simtech@simtech.cl
www.simtech.cl

Gerente General:
Claudio Salas
Gerente de Finanzas:
Fernando Díaz
Gerente de Ventas:
Gustavo Salas

Proveedores de: Antofagasta Mine-
rals / BHP / Aguas de Antofagasta
/ Colbun / Enel / Engie / Franke,
KGHM

• Abatimiento de As • Antiincrus-
tantes • Bombas • Bombas de
Desplazamiento Positivo • Bombas
Dosificadoras • Bombas Horizo-
ntales Multietapas • Bombas para
Alta Presión • Canaletas Parshall /
Palmer Blowluis • Equipos para Bati-
metría • Equipos para Hidrología •
Equipos para Tratamiento de Agua
• Estanques • Filtros Cartucho •
Filtros Prensa • Instrumentación
para Salas Eléctricas • Instrumen-
tos de Medición para Gases • Ins-
trumentos para Análisis Químico •
Medición Caudal en Canal Abierto
• Medición de Caudal en Canales
Abiertos • Membranas para Osmo-
sis Inversa • Mezcladores Estáticos
• Muestreadores Automáticos •
Osmosis Inversa • Plantas Desali-
nizadoras de Agua • Plantas para
Osmosis Inversa • Reutilización de
Aguas Industriales

SINAPSIS LTDA.
Fono: (56) 9 3177 5760
contacto@sinapsiscapitacion.cl
www.sinapsiscapitacion.cl
• Centro de Capacitación Minera

SINTEG LTDA.
RUT: 76.239.019-1
Certificado Sicep
Paula Jaraquemada 369
Quilicura
Santiago

Fono: (56) 2 2966 8227
info@sinteg.cl
www.sinteg.cl
• Artículos Eléctricos • Sellos Modulares

SIPLAS LTDA.
RUT: 96.926.840-K
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Camino Concón - Quintero Km 2, Parque
Ind. Aconcagua
Quintero
Fono: (56) 32 281 0777
jpmintel@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. 67

RUT: 96.500.950-7
Certificado Sicep y Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez
10.700
San Bernardo
Santiago
Fono: (56) 2 2540 2100
Fono Clientes: (56) 2 2540 2209
mineria@sitrans.cl
contacto@sitrans.cl
www.sitrans.cl

Gerente General:
Phillip Schaele
Gerente de Adm. y Finanzas:
Matías Castagnola
Gerente de Minería:
Cristián Rodríguez
**Subgerente Comercial y Desarrollo
Minería:**
Ricardo Alcerreca
**Key Account Manager Minería y
Cargas Especiales:**
Felipe González
Product Manager Minería:
Jennifer Asken

Proveedores de: BHP / Doña Inés de
Collahuasi / Antofagasta Minerals
/ Sierra Gorda, KGHM / Kinross /
Molyb / RHI

• Logística • Soluciones Integrales
en Minería • Transporte de Carga •
Transporte de Cargas Especiales •
Transporte de Cargas para Proyec-
tos • Transporte de Contenedores
• Transporte de Maquinaria Pesada
• Transporte de Tolvas Mineras •
Transporte en Camas Bajas • Trans-
porte para la Minería

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 y 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 y Achilles
 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
 administracion@skava.cl
 www.skava.cl
 • Geología • Servicios de Ingeniería

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
 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
 Av. Vicuña Mackenna 655
 Santiago
 Fono: (56) 2 2437 2000
 www.skf.cl
 • Correas para Transmisión de Potencia • Rodamientos • Sellos

SKM INDUSTRIAL LTDA.

Chiloé 4370 - Antofagasta
 Fono: (56) 55 276 0000
 jenny.araya@skmindustrial.cl
 www.msgruochile.cl
 • Equipos para Transmisión de Potencia • Rodamientos

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 Electrónicos • Maquinaria para Movimiento de Tierra

SMART STEEL INTERNATIONAL SPA

Av. Apoquindo 5583, Of. 31
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 9 7588 0079
 pcevallos@smartsteelintl.com
 www.astralloy.com/es
 • Aceros Especiales

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 y Achilles
 Alonso de Córdova 5710, Of. 404
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 3221 7770
 jorge.torres@smec.com
 www.smec.com
 • Proyectos para Energía

SMETAL CHILE SPA

RUT: 76.409.323-2
 Tucapel 2455
 La Pintana
 Santiago
 Fono: (56) 9 9746 9050
 ventas@smetalchile.cl
 www.smetalchile.cl
 • Estanques para Agua Potable • Estanques para Combustibles

SMI-ICE-CHILE

Av. Apoquindo 2929, Of. 301
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2307 9710
 contacto@smiicechile.cl
 www.smiicechile.cl
 • Centro de Investigación e Innovación Minera

SNC-LAVALIN CHILE S.A.

RUT: 79.563.120-8
 Av. Presidente Riesco 5335, Piso 8
 Las Condes
 Santiago
 Fono: (56) 2 2431 2800
 gloria.ramirez@snclavalin.com
 www.snclavalin.com
 • Contratos EPC-EPCM • Proyectos Mineros

SNF CHILE

RUT: 76.380.300-7
 Certificado Sicep y Achilles
 Calle Nueva 1661-A
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2726 9801
 info@snf-chile.com
 www.snfchile.com
 • Flocculantes • Productos Químicos

SOBITEC SPA

RUT: 78.976.710-6
 Certificado Sicep y 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
 info@socadin.cl
 www.socadin.cl
 • Cadenas de Acero

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 • Evaluaciones 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 y Achilles
 Calle 8 Lote G-104, Barrio Industrial - Paipote
 Copiapó
 Fono: (56) 52 254 4800
 angelica.vitali@sanignacioldta.cl
 www.sanignacioldta.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 y 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
 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 y Achilles
 Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 3092
 Renca
 Santiago
 Fono: 600 600 4020
 • Materiales de Construcción

SOINDUS

Germán Ebbinghaus 2969
 Puente Alto - Santiago
 Fono: (56) 2 2567 9613
 ventas@soindus.cl
 www.soindus.cl
 • Plásticos Industriales • Sellado y Control de Fluidos • Vestuario Aluminizado

SOINSA S.A.

RUT: 79.831.380-0
 San Ignacio 950
 Quilicura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2345 5300
 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 79, Artificio
La Calera
Fono: (56) 33 229 8900
contacto@soldesp.cl
www.soldesp.cl
• Fabricación de Ductos • Fabricación y
Montaje de Spools y Piping

SOLDYMAT

RUT: 76.135.692-5
Berlizo 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 y 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 DISEÑO 3D S.P.A.

Huérfanos 1294, Of. 72 - Santiago
Fono: (56) 2 2897 7669
www.diseño3d.cl
marketing@diseño3d.cl
• Software • Software Minero

SOLMAX CHILE SPA

RUT: 76.133.595-2
Certificado Sicep y Achilles
General Velásquez 11.001
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2862 9999
ventas@solmaxchile.com
www.solmax.com
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad
(HDPE)

SOLMETALFA

El Parronal 121
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2811 3963
rmoreno@solmetalfa.cl
www.solmetalfa.cl
• Insumos y Repuestos de Maquinaria •
Mantenimiento 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 Habi-
tables

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
Víctor Uribe 2260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2730 4700
central@soltex.cl
www.soltex.cl
• Medidores de Flujo • Válvulas

SOMACOR S.A.

RUT: 84.182.700-7
Certificado Sicep y Achilles
General González Balcasa 206
Santiago
Fono: (56) 2 3203 6100
somacor@somacor Chile.cl
www.somacor Chile.cl
• Guardias para Seguridad • Manteni-
miento 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 y 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 y 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
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 y 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 Hidráulicas

SORENA S.A.

RUT: 92.261.000-2
Certificado Sicep y Achilles
Las Violetas 5955
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2751 1000
sorena@sorena.cl - www.sorena.cl
• Bronce • Metalúrgicas

SOTRASER S.A.

RUT: 78.057.000-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Américo Vespucio 1401
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2513 9200
claudio.troncoso@sotraser.cl
www.sotraser.cl
• Transportes

SOURCING SPA

Presidente Errázuriz 2999, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3245 7762
contacto@sourcing.cl
www.sourcing.cl
• Administración de Contratos

SOUTH MINING SUPPLY S.A.

RUT: 76.043.422-1
Santa Teresa de Tango 2269
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2584 8313
ventas@southminingsupply.cl
www.southminingsupply.cl
• Martillos para Perforación

SOUTHLINK LTDA.

RUT: 76.171.903-3
Certificado Sicep
Av. Los Leones 2255, Of. 503

Providencia - Santiago

Fono: (56) 2 2225 6390
info@southlink.cl
www.southlink.cl
• 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
r.hernandez@soviquim.cl
www.soviquim.cl
• Artículos para Laboratorios • Equipos
para Laboratorios

SOWITEC ENERGÍAS 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 Energía Solar y Eólicos

SPARBER CHILE S.A.

RUT: 96.974.340-K
Certificado Achilles
Evaristo Lillo 78, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 0900
sparber@sparber.cl
www.sparbergroup.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marí-
timo

SPHERA ENERGY

Badajoz 130, Of. 1501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2942 7552
info@sphaenergy.com
www.sphaenergy.com
• Desarrollo de Proyectos del Sector
Eléctrico • Proyectos en Tecnologías de
Almacenamiento BESS

SPINTEK LTDA.

RUT: 96.637.460-3
Eduardo Marquina 3937, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
contacto@spintecnologies.cl
www.spintecnologies.cl
• Bombas para Hormigón y Shotcrete •
Ingeniería en Minas

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 Fragmenta-
ción de Minerales

SPM INGENIEROS S.A.

RUT: 76.017.530-7
Certificado Sicep y 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@scco.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
servicioalcliente@sqempresas.com
www.sqempresas.com
• Gestión Ambiental • Prevención de Riesgos



SRK CONSULTING (CHILE) SPA

Ver aviso en pág. 72

RUT: 96.706.040-2
Certificado Sicep y Achilles
Av. Vitacura 2939, Piso 5
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2489 0800
Fono Ventas: (56) 2 2489 0801
santiago@srk.cl
www.latam.srk.com

Gerente General y Jefe Geomecánica & Túneles:

Esteban Hormazábal
Gerente Administración & Finanzas:

Sergio Orellana
Jefe Minería, Recursos & Reservas:
Víctor Merino
Jefe Medio Ambiente:
María Inés Vidal
Jefe Hidrogeología:
Beatriz Labarca
Jefe Geoquímica & Cierre de Minas:
Marcela Curotto
Jefe Geotecnia & Relaves:
Alvaro Huerta

Proveedores de: Codelco / Anglo American / BHP / Antofagasta Minerals / CAP / Goldfields / KGHM / Teck / Norte Abierto / NuevaUnión, Teck

• Auditoría Técnica de Proyectos • 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 Construcción

SSAB, SWEDISH STEEL ACEROS DE CHILE LTDA.

RUT: 76.552.350-8
Certificado Sicep
Av. Américo Vespucio 551
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3580
contacchile@ssab.com
www.ssab.com
• Aceros Especiales • Estructuras de Acero

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



STANTEC

Ver aviso en pág. 34

RUT: 78.742.100-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 4775, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3000
Fono Ventas: (56) 2 2428 3031
info.chile@stantec.com
comercial.chile@stantec.com
www.stantec.com

Gerente General:

Rosario Urrutia
Gerente Desarrollo Negocios:
Mark Venning
Gerente de Servicios Mineros:
Pablo Cabezas
Gerente Medioambiente:
Claudio Aravena

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Quebrada Blanca, Teck / Spence, BHP / Salar Blanco S.A. / Empresa Eléctrica Pilmaiquén / Los Pelambres, AMSA / Norte Abierto / Escondida, BHP / Doña Inés de Collahuasi

• Aseguramiento de la Calidad de la Construcción • Asesoría para Obtención de Permisos Ambientales • Centrales Hidroeléctricas • Cierre de Minas • Consultoría en Medioambiente • Desalinización • Diseño de Ingeniería Civil • Diseño de Represas • Due Dilligence • Energías Renovables • Estudios de Factibilidad • Estudios de Prefactibilidad • Evaluación de Riesgos - Estudios de Línea Base • Geoquímica • Geotecnia • Gestión de Agua Mina • Gestión de Construcción • Gestión de Relaves • Hidrogeología • Hidrología • Ingeniería de Detalles • Minería Subterránea • Remediación • Sanamiento • Suministro y Manejo de Agua • Tratamiento de Agua Residuales • 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.com
• Energía Hidroeléctrica • Energías Renovables

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
fernanda.salcedo@stericycle.com
www.stericyclelatam.com/cl/
• Arriendo de Contenedores • Arriendo de Tolvas

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 y 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 - Santiago
Fono: (56) 9 7579 03367
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

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 y Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2410 4700
cecoe@suatrans.com
www.suatrans.com
• 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
ccampos@subsea.cl
www.subsea.cl
• Construcción de Obras Marítimas • Ingeniería Marítima

SUBSOLE SERVICIOS LTDA.

RUT: 78.324.580-9
Ramón Puelma 2464
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2653 7640
info@subsoleservicios.cl
www.subsoleservicios.cl
• Ventilación Industrial

SUBTERRA INGENIERIA LTDA.

RUT: 76.151.785-6
Certificado Sicep y Achilles
Alfredo Barros Errázuriz 1960, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6822
gibarra@subterra-ing.com
www.subterra-ing.com
• Asesorías en Ingeniería Civil

SUBTERRA MAQUINARIA MINERA S.A.

RUT: 76.019.901-K
Certificado Achilles
Las Esteras Norte 2400-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 5432
info@subterraineria.cl
www.subterraineria.cl
• Equipos para Minería Subterránea • Herramientas para Perforación

SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE

RUT: 77.441.870-9
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 4800, Torre 2, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2739 6400
contacto@suezhile.cl
www.suezhile.cl

• Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas Desalinizadoras de Agua

SULZER BOMBAS CHILE LTDA.

RUT: 77.249.890-K
Certificado Sicep y 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 y 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 y 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

Av. Vitacura 2909, Of. 501
Vitacura
Santiago
Fono: (56) 9 4095 3007
contacto@supplynet.cl
www.supplynet.cl
• Consultoría en Gestión de Abastecimiento • Plataformas para Comercio Electrónico

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
Panamericana Norte 5281
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2414 6500
surac@surac.cl
www.surac.cl

Gerente General:
Javier Maiz Zamorano
Gerente Comercial y de Administración:

Gastón Pavez Muñoz
Gerente de Logística:
Felipe Maiz Zamorano
Gerente Técnico:
Gonzalo de la Maza Bañados

• Baldes para Equipos Mineros y Construcción • Elementos para Desgaste • Filtros • Reparación de Rodados • Reparaciones Hidráulicas • Repuestos para Maquinaria Pesada • Repuestos para Motores Diesel • Repuestos para Palas Wishler 10-12 • Rodados • Sellos Hidráulicos

SURPLAST SPA

RUT: 99.516.040-4
Los Boldos 111, Galpón J, Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2273 3266
ventas@surplast.cl
www.surplast.cl
• Aislantes Acústicos • Aislantes Térmicos

SURTIVENTAS

RUT: 76.462.500-5
Las Hortensias 900
Cerrillos
Santiago
Fono: (56) 2 2820 6400
surtiventas@surtiventas.cl
www.surtiventas.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Seguridad Industrial y Minera

SUSTENTABLE S.A.

Av. Providencia 2640, Of. 15-A
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2400 1245
info@sustentable.cl
www.sustentable.cl
• Gestión Ambiental

SVENDBORG BRAKES

Nueva Costanera 3698, Of. 704
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 3203 9150
sa@svendborg-brakes.com
www.svendborg-brakes.com
• Frenos Industriales

SWANSON INDUSTRIES / HIDROCOM

Lapizlázuli 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
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
repcion@tac.cl - www.tac.cl
• Equipos Eléctricos • Equipos para Telecomunicaciones

TAILPRO CONSULTING

RUT: 76.263.661-1
Certificado Sicep y 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

Cerro El Plomo 5420
Las Condes - Santiago
takraf.sales@tenova.com
www.takraf.com
• Correas Transportadoras

TALLERES LUCAS S.A.

RUT: 83.156.400-8
Certificado Sicep
Panamericana Norte 5315
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2530 2929
servicio@tallereslucas.cl
www.tallereslucas.cl
• Reparación de Equipos Hidráulicos • Sistemas Hidráulicos

TANDEM INDUSTRIAL

RUT: 99.593.350-0
Certificado Sicep y 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 INC. S.A.

RUT: 96.918.400-1
Av. Estero La Posada 3625, Parque Industrial
Coronel
Fono: (56) 41 292 8100
ventas@tapel.cl
www.tapel.cl
• Aplicación de Poliureas • 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 y 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 • Telecomu-
 nicaciones

TCHEM

RUT: 96.572.950-K
 Certificado Sicep
 Av. José Joaquín Pérez 4385
 Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 2 2773 3815
 tchem@tchem.cl
 www.tchem.cl
 • Electromecánica • Motores Eléctricos

TDM CHILE

RUT: 76.537.760-9
 Certificado Sicep y 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
 jdarrit@te.com
 www.te.com/en/home
 • Conectores Eléctricos

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 Ejecuti-
 vos y Personal

TEC PIPE

RUT: 76.067.019-7
 Certificado Sicep y 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 y Achilles
 Av. Chena Poniente 12.683
 San Bernardo - Santiago
 Fono: (56) 2 2963 4710
 contacto@tecrapol.com
 www.tecrapol.com
 • Correas Transportadoras • Polines Cen-
 tradores 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 y Achilles
 Av. La Montaña 58, Complejo Ind. Los
 Libertadores
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 2 2856 9500
 ricardo.lazo@tecfuid.cl
 www.tecfuid.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 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 Automáticos para Preparación
 de Muestras • Equipos de Fluorescencia
 de Rayos X

TECHINT

Ingeniería y Construcción

TECHINT INGENIERIA Y CONS- TRUCCION

Ver aviso en pág. 17

RUT: 91.426.000-0
 Certificado Sicep y Achilles
 Cerro El Plomo 5420, Piso 16
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2363 3261
 Fono Ventas: (56) 2 2363 3283
 vgoitia@techint.com
 jdonoso@techint.com
 www.techint-ingenieria.com/es

Gerente General:
 Sebastián Eugenio Errecaborde
Gerente Comercial:
 Jorge Donoso Pavat
Gerente Comercial:
 Rodrigo Larralde Campos

Principales de: BHP Billiton / Anglo
 American / Antofagasta Minerals
 / Teck / Minera Chinalco, Perú /
 Sierra Gorda, KGHM / Compañía
 Minera del Pacífico, CAP

• Construcción • Construcción de
 Obras de Infraestructura • Cons-
 trucción de Plantas Industriales
 • Construcción de Sistemas para
 Transporte de Fluidos • Cons-
 trucción Industrial • Desarrollo
 de Ingeniería • Desarrollo de
 Proyectos • Ingeniería y Construc-
 ción • 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.techminlt.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 • Barras para
 Perforación • Bombas de Pozo Profundo

TECHVALUE INDUSTRIAL IT SOLUTIONS

RUT: 96.999.430-5
 Av. Antonio Varas 894
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2946 2584
 ventas@techvalue.cl
 www.techvalue.cl
 • Computadores Industriales • Equipos
 para Automatización y Control

TECIC SPA

Liparita 250-7
 Antofagasta
 Fono: (56) 9 7392 4060
 ventas@tecic.cl
 www.tecic.cl
 • Energía Solar • Ingeniería Eléctrica •
 Mantenimiento de Plantas

TECMA CHILENA S.A.

RUT: 85.301.100-2
 Mosquito 491, Of. 412
 Santiago
 Fono: (56) 2 2633 0040
 info@tecmachilena.cl
 www.tecmachilena.cl
 • Accesorios para Piping • Tubos de
 Acero

TECMADUR LTDA.

RUT: 76.184.680-9
 Balmaceda 1625, Of. 25
 La Serena
 Fono: (56) 51 222 3022
 tecmadur@tecmadur.com
 www.tecmadur.com
 • Repuestos para Maquinaria Minera •
 Repuestos para Maquinaria Pesada

TECMIFOR CHILE LTDA.

RUT: 77.526.740-2
 Certificado Sicep y Achilles
 Ignacio Carrera Pinto 070
 Villa Alemana
 Fono: (56) 32 295 1090
 enjav73@tecmifor.cl
 www.tecmifor.cl
 • Componentes para Chancadores •
 Componentes para Concentradoras

TECAGENT Y SIGSIS S.A.

RUT: 79.671.250-3
 Certificado Sicep y 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 y 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 y 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 • Estrobo

TECNICAS REUNIDAS CHILE

RUT: 79.645.920-4
 Certificado Sicep
 Badajoz 45, Piso 19, Edificio Los
 Fundadores

Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2591 4500
egonzalez@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
RUT: 93.020.000-K
Av. Zañartu 1060
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2396 0710
osaavedra@tecnigen.cl
www.tecnigen.cl
• Equipos para Laboratorios

TECNIPAK LTDA.
RUT: 77.017.510-0
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

TECNISOLD LTDA.
RUT: 76.101.189-8
Lira 1991
Santiago
Fono: (56) 2 2222 1802
jaimetoleado@tecnisold.cl
www.tecnisold.cl
• Ropa para Trabajo • Soldaduras Especiales

TECNO BOGA COMERCIAL LTDA.
RUT: 96.592.810-3
Av. Boulevard Aeropuerto Norte 9649,
Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2726 6000
gerencia@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 • Herramientas Manuales

TECNO FAST ATCO S.A.
RUT: 76.320.186-4
Certificado Sicep y Achilles
Av. La Montaña 692, Parque Ind. Valle Grande
Lampa
Santiago

Fono: (56) 2 2790 5000
repcion@tecnofast.cl
www.tecnofast.cl
• Construcciones Modulares • Módulos para Campamentos Mineros

TECNO-CONTROL
RUT: 79.658.970-1
Certificado Sicep
María Luisa Santander 0237
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 9453
info@tecnoccontrol.cl
www.tecnoccontrol.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 de Enfriamiento de Agua

TECNOGRUAS
RUT: 77.771.220-9
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Carmen Sylva 2370
Providencia - Santiago

Fono: (56) 2 2796 1100
contacto@tecingtegral.cl
www.tecingtegral.cl
• Instrumentación • Instrumentos para Medición y Control • Monitoreo Online de Equipos Críticos

TECNOLOGIAS COBRA S.A.
RUT: 96.856.610-5
Certificado Sicep y 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 y 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

TECNOVAL 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
tecproul@tecproul.cl
www.tecproul.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 LTDA.

Ver aviso en pág. 29

RUT: 78.185.690-8
Certificado Sicep y Achilles
Alcalde Eduardo Castillo Velasco 1520
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2410 8520
Fono Ventas: (56) 2 2580 1585
comercial@tecsis.cl
www.tecsis.cl

Gerente General:
Raúl Ciudad de la Cruz
Gerente Comercial:
Javier Salinas Kraljevic
Jefe Finanzas:
Cristina Zamorano

Proveedores de: Codelco / Anglo American / SCM Lumina Copper / Antofagasta Minerals / BHP / 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 Óptica por Chispa • Espectrómetros de Fluorescencia de Rayos X • Mesas para Ensayos de Vibraciones • Microscopios • UPS • Sonómetros

TETRAMIN
Darío Urzúa 1543
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2896 9530
contacto@tetramin.com
www.tetramin.com
• Monitoreo de Geomembranas • 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@tecvál.cl
www.tecvál.cl
• Control de Fluidos • Válvulas

TEGA INDUSTRIES CHILE SPA
RUT: 96.574.420-7
Certificado Sicep
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 y 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 y 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 y Achilles
José Domingo Cañas 2422
Ñuñoa
Santiago
Fono: (56) 2 2245 5763
riego@teknoriego.cl
www.teknoriego.cl

Gerente General:
Sigal Elena Stern León de la Barra

• Energías Renovables • Geomensura
y Topografía • Ingeniería Hidráulica •
Obras Civiles • Riego
• Servicios Ambientales • Servicios
Forestales

TEKNOS CHILE S.A.
RUT: 96.892.560-1
Jorge Washington 223
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2550 2300
ventas@teknos.cl
www.teknos.cl
• Sistemas CCTV Industriales • Teleco-
municaciones

TEKNOS CHILE S.A.
RUT: 96.892.560-1
Jorge Washington 223
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2550 2300
ventas@acantoteknos.com
www.acantoteknos.com
• Sistemas CCTV Industriales • Teleco-
municaciones • Telefonía IP

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 Centrifugas • Equipos para
Sistemas de Monitoreo

TEMPEL CHILE
RUT: 76.173.130-0
Camino Lo Boza 107, Módulo B-03
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2739 2829
schile@tempelgroup.com
www.tempelgroup.com
• Productos Eléctricos

TENOVA CHILE SPA
RUT: 76.530.760-0
Certificado Sicep y 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

TERMIA LTDA.
RUT: 76.014.721-4
Certificado Sicep
San Eugenio 12.670
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. Pde. Eduardo Frei Montalva 9231
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2413 5151
venta_tecnica@termochemical.cl
www.termochemical.cl
• Masillas Antiabrasivas • Resinas Epóxi-
cas 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 • Termoplásticos • Tuberías de
Polietileno HDPE

TERMOMETALURGICA SPA
RUT: 76.516.316-1
Doctor Amador Neghme 03639, Módulo 1
La Pintana
Santiago
Fono: (56) 2 2552 4045
mcruzat@termometalurgica.cl
www.termometalurgica.cl
• Inyección de Aluminio a Presión •
Metalmecánica

TERMOMIN LTDA.
RUT: 86.667.200-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Pde. Eduardo Frei Montalva 9231
Quilicura
Santiago
Fono: (56) 2 2413 5100
tm_santiago@termomin.cl
www.termomin.cl
• Ingeniería en Proyectos Térmicos y
Sistemas de Combustión • Revestimien-
tos 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 y 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
Curaua
Valparaíso
Fono: (56) 32 299 6650
patricio.vergara@terraremoteremote.com
www.terraremoteremote.cl
• Ingeniería Geomática • Topografía con
Láser Aerotransportado

TERRA SERVICE S.A.
RUT: 96.755.590-8
Certificado Sicep y Achilles
Av. Del Valle 570, Of. 701,
Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago
Fono: (56) 2 2714 2100
gerencia@terraserivice.cl
www.terraserivice.cl
• Construcción de Chimeneas y Piques
• Sondajes

TERRAIN
Nueva Tajamar 481
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9504 8648
contacto@terrain.cl
www.terrain.cl
• Fotogrametría • Inspección Técnica de
Obras • Topografía

TERRASAT S.A.
RUT: 96.540.940-8
Av. Eliodoro Yáñez 2050, Of. 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 2889
asesoria@terrasat.cl
www.terrasat.cl
• Geomensura • Ingeniería Geodésica

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 • Estan-
ques 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 y 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
 luis.olivares@tesra.cl
 www.tesra.cl
 • Servicios para el Transporte • Servicios para la Minería

TESSA, TOTAL ENGINEERING SERVICES S.A.

RUT: 76.016.952-8
 Alpatocal 1849
 Estación Central - Santiago
 Fono: (56) 2 2778 3148
 ventas@tessa.cl
 www.tessa.cl
 • Puertas Blindadas y Cortafuego • Puertas de Acero para Minería Subterránea

TETRAMET S.A.

RUT: 96.702.460-0
 Napoleón 3565, Of. 814
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2203 7198
 secretaria@tetramet.cl
 www.tetramet.cl
 • Bombas Centrífugas • Válvulas

TEXORA

RUT: 76.435.650-0
 Av. Pdt. 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
 kflores@puertotgn.cl
 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.the Robbinscompany.com
 • Correas Transportadoras • Tuneladoras



THEJO SPA

Ver aviso en pág. 79

RUT: 76.427.784-8
 Certificado Sicep y 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-engg.com

Gerente General:

José Miguel Ballivián Astorga

Gerente Comercial:

Waldo Díaz Carvajal

Proveedores de: BHP Billiton - Minera Escondida / BHP Billiton - Minera Spence / BHP Billiton - Minera Cerro Colorado / CAP Minerales - Faenas Cerro Negro Norte, Magnetita, Los Colorados, Planta Totoralillo, Planta Pellets / Molibdenos y Metales, plantas Molymet y Molynor / Antofagasta Minerals, Minera Centinela / Yamana Gold, Minera El Peñón / Engie, Planta Mejillones / HMC Gold

- Accesorios para Correas Transportadoras
- Adhesivos • 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 • Juntas de Expansión • 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 de Goma • Repuestos para Plantas de Filtrado • Resinas Epóxicas • Revestimientos • Revestimientos Antiabrasivos • Revestimientos Cerámicos • Revestimientos de Goma • Revestimientos de Goma Cerámica para Estanques y Cañerías • Revestimientos para Molinos • Servicios de Mantenimiento Predictivo • Suministros para Correas Transportadoras

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 y 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 y Achilles
 Av. Apoquindo 4501, Piso 17
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2365 6192
 tmunoz@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
 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
 Nuñoa - 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 y 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 y 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
 ventas@tigre.com
 www.tigre.cl
 • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Tubos de PVC y CPVC • Válvulas Termoplásticas

TIMING

RUT: 76.144.006-3
 Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1304
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2953 9522
 contacto@timing.cl
 www.timing.cl
 • Software para Operaciones Mineras

TIVIT

RUT: 76.130.712-6
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Los Jardines 927
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2397 6700
 comunicacion5@tivit.com
 www.tivit.com
 • Outsourcing en TI • Redes de Comunicación • Servicios de Telecomunicaciones

TKA CRANES

Volcán Lascar Oriente 741, Parque Industrial Lo Boza
 Antofagasta
 Fono: 55 54 99149 4105
 tka@tkacrane.com
 www.tkacrane.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

TODO IZAJE

Ruta A16, km 34, Alto Hospicio Iquique
Fono: (56) 57 224 8100
info@todoizaje.cl
www.todoizaje.cl
• Cadenas • Eslingas • Polipastos

TOMTOM

RUT: 76.111.533-2
Av. Apoquindo 3910, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2584 7172
sales.cl@telematics.tomt.com
www.tomt.com
• Gestión de Flotas por GPS • GPS

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
infoventas@topoinstrumentos.cl
www.topoinstrumentos.cl
• Instrumentos para Topografía • Topografía

TOPOLAND INGENIERIA Y CIA. LTDA.

Los Alceres 1445, Villa El Bermejo
Los Andes
Fono: (56) 34 223 4892
contacto@topoland.cl
www.topoland.cl
• Aerofotogrametría • Topografía

TOPOX LTDA.

Sucre 1960
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9309 2234
itorres@topox.cl
contacto@topox.cl
• Equipos Topográficos

TOPTENT

RUT: 76.255.959-5
Antonio Bellet 292, Of. 706
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3239 3064
contacto@toptent.cl
www.toptent.cl
• Carpas y Toldos • Membranas para Impermeabilización

TOQUI LTDA.

RUT: 76.484.420-3
Av. Matta 1401
Santiago
Fono: (56) 2 2671 6027
gerencia@toqui.cl
www.toqui.cl
• Estrobo

TORMETAL LTDA.

RUT: 78.991.830-9
Certificado Sicep y 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. 53

RUT: 95.861.000-9
Certificado Sicep y Achilles
Calle Uno 3010
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
total.chile@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

- Grasas • Grasas Especiales • Grasas para Altas Temperaturas • Grasas para Sistemas de Lubricación • Lubricantes • Lubricantes Especiales • Lubricantes Sintéticos

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
repcion@toyota.cl
www.toyota.cl
• Camionetas

TPI CHILE S.A.

RUT: 96.895.560-8
Certificado Sicep y Achilles
Panamericana Norte 9301
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2463 8000
repcion@tpi.cl
www.tpi.cl
• Estanques de Acero Inoxidable • Spools de Acero Inoxidable

TRACKTEC LTDA.

RUT: 76.032.475-2
Certificado Sicep y 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

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) 2 2496 0500
chrtapia@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
tchile@tramontina.cl
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 y 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
• Transporte Ferroviario

TRANSELEC S.A.

RUT: 76.555.400-4
Orinoco 90, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2467 7000
transelec@transelec.cl
www.transelec.cl
• Transmisión de Energía Eléctrica

TRANSFORMADORES CH S.A.

RUT: 96.943.670-1
Certificado Sicep
Parque Industrial Los Libertadores, Calle

Interior Javiera Carrera 123
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4400
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 y Achilles
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 BELLO E HIJOS LTDA.

RUT: 88.397.100-0
Certificado Sicep y Achilles
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 ILZAUSPE
 RUT: 78.782.700-4
 Certificado Sicep y Achilles
 La Cruz 50
 Rancagua
 Fono: (56) 72 222 8818
 sotralza@ilzauspe.cl
 www.ilzauspe.cl
 • Transporte de Carga Pesada •
 Transporte de Cargas Especiales

TRANSPORTES SCHIAPPACASSE
 RUT: 96.700.450-2
 Camino a Lonquén 13.070
 San Bernardo
 Santiago
 Fono: (56) 2 2396 8000
 recepcion@schlappacasse.cl
 www.schlappacasse.cl
 • Logística • Transporte de Carga Pesada

TRANSPORTES TAMARUGAL LTDA.
 RUT: 79.6104.70-8
 Certificado Sicep
 Av. Del Valle Sur 614, Of. 71, Ciudad
 Empresarial
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2411 9777
 gerencia@tamarugal.cl
 www.tamarugal.cl
 • Logística • Transporte Terrestre

TRANSPORTES TITAN
 RUT: 76.263.714-6
 Carretera General San Martín 9500
 Quilicura
 Santiago
 Fono: (56) 2 2860 5400
 contacto@transtitan.cl
 www.transtitan.cl
 • Transporte de Cargas de Grandes
 Dimensiones • Transporte de Maquinaria
 Pesada • Transporte en Camas Bajas

TRANSTECHNIQUE CHILE LTDA.
 RUT: 76.022.006-K
 Santiaguillo 1167
 Santiago
 Fono: (56) 2 2551 0660
 info@transtechnique.cl
 www.transtechnique.cl
 • Cadenas para Transmisión de Potencia
 • Rodamientos

**TRANSUPPORT ERGONOMIA EN SALUD
 OCUPACIONAL**
 RUT: 76.485.816-6
 Certificado Sicep y 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 Correos
 Transportadoras • Metalmecánica

TRANSVIDAL
 RUT: 77.480.740-3
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Décima 1880
 Valparaíso
 Fono: (56) 32 229 2579
 hvidal@transvidal.cl
 www.transvidal.cl
 • Transporte de Carga Pesada •
 Transporte Internacional



TRANSVIP

Ver aviso en pág. 71

RUT: 76.102.176-1
 Certificado Sicep y Achilles
 Agustinas 640, Piso 5
 Santiago
 Fono: (56) 2 2677 3000
 Fono Clientes: (56) 9 7957 1121
 joaquin.schleyer@transvip.cl
 www.transvip.cl

Gerente General:
 Santiago Caicedo
Gerente de Finanzas:
 Vicente Aguilera
Gerente Comercial:
 Carolina Rey
Gerente de Operaciones:
 Ignacio Lucero
Jefe de Negocios Industriales:
 Joaquín Schleyer

Proveedores de: Codelco

- Transporte de Pasajeros • Trans-
- Transporte de Repuestos, Materiales y
- Cargas Menores No Peligrosas •
- Transporte de Valijas • Transporte
- para la Exploración de Nuevos
- Yacimientos

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 y 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 y Achilles
 Vargas Fontecilla 4388
 Quinta Normal - Santiago
 Fono:
 trentchile@trent.cl
 www.trent.cl
 • Aislantes Eléctricos

TRES60
 Av. Del Parque 5275
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 3262 6506
 gcovarrubias@tres60.cl
 www.tres60.cl
 • Automatización Industrial

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@tricom.cl
 www.tricom.cl
 • Aceros para Perforación •
 Perforaciones

TRICONOS MINEROS S.A.
 RUT: 96.961.460-K
 Certificado Sicep y 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, Of. 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
 Dr. Manuel Barros Borgoño 71, Of. 1604
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 3202 6491
 chile@tritec-energy.com
 www.tritec-energy.com/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
 contacto@tromax.cl
 www.tromax.cl
 • Arriendo de Equipos para Perforación •
 Arriendo de Maquinaria para la Minería

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
 Av. del Valle Sur 524, Of. 301, Ciudad
 Empresarial
 Huechuraba - Santiago
 Fono: (56) 2 2307 0070
 trumatic@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

TSE, SOLUCIONES ELECTRICAS
 RUT: 76.483.565-4
 Las Dalías 2257-A
 Macul
 Santiago
 Fono: (56) 2 2620 1332
 ventas@tse.tunning.cl
 www.tsespa.cl
 • Ingeniería Eléctrica • Tableros
 Eléctricos

TTM

RUT: 89.026.600-2
 Certificado Sicep y Achilles
 El Arrayán 1306, Parque Enea
 Pudahuel - Santiago
 Fono: (56) 2 2680 5900
 mcastro@ttmchile.cl
 www.web-ttm.com
 • Accesorios para Correas
 Transportadoras • Sistemas para
 Transporte de Minerales

TPM S.A.

Calle 9 N° 425 Galpón 16 y 17
 Antofagasta
 Fono: (56) 55 255 2840
 antofagasta@tppm.cl
 www.tppm.cl
 • Acoplamientos

TTR EL TOTORAL

RUT: 76.185.954-4
 Los Pioneros, Parcela 9
 Colina - Santiago
 Fono: (56) 9 8818 5513
 gerencia@ttr.cl
 www.ttr.cl
 • Estanques para Combustibles

TUBEXA INDUSTRIAL LTDA.

RUT: 76.590.720-9
 Certificado Sicep y 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: 10.566.729-9
 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 y 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 y 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

TURBOMECHANICA LTDA.

RUT: 83.396.100-4
 Certificado Sicep
 Av. Gran Bretaña 4447, Parque
 Empresarial
 Talcahuano
 Fono: (56) 41 242 5290
 turbomecanica@turbomecanica.cl

www.turbomecanica.cl
 • Asesorías en Mecánica • Servicios de
 Análisis de Vibraciones

TURNER & TOWNSEND LTDA.

RUT: 76.079.335-3
 Certificado Achilles
 Av. 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
 pvera@tuxpan.com
 www.tuxpan.com
 • Asesorías en Informática

TYCO ELECTRONICS CHILE LTDA.

RUT: 87.958.900-2
 Av. Manuel Montt 1693
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2345 0300
 eechever@te.com
 www.te.com
 • Cables de Fibra Óptica • Conectores
 Eléctricos

TZ MINING LTDA.

RUT: 76.211.036-9
 Certificado Sicep y 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
 contacto@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-cl
 • Alzaprimas • Andamios

ULOG -ULTRAMAR LOGISTIC

RUT: 80.992.000-3
 Av. El Bosque Norte 500, Piso 15
 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

**UNI INTERNATIONAL**

Ver aviso en marcador de página

RUT: 76.921.680-4
 Certificado Sicep
 Marchant Pereira 150, Of. 204
 Providencia - Santiago
 Fono: (56) 2 2585 6935
 chile@uniinternational.com
 www.uniinternational.com

Gerente General, Comercial y Finanzas:

Evelin Muñoz Sieveking

Gerente Operaciones:

Elizabeth Aballay M.

Ejecutivos de Operaciones:

Carlos Cárdenas A.

Ejecutivo Comercial:

Francisco Cárdenas A.

Proveedores de: Finning / Transelec / Elecnor / Tecnogruas / Besalco / Maricunga / Albemarle / Exton / ICV / SCM 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

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@unispam.com
 www.unispam.com
 • Alzaprimas • Andamios • Encofrados

UNITEC CHILE LTDA.

RUT: 78.013.540-9
 Certificado Sicep y 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

URSUS TROTTER S.A.

RUT: 92.065.000-7
 Certificado Sicep
 San Pablo 3747
 Quinta Normal - Santiago
 Fono: (56) 2 3221 8030
 secret@ursustrotter.cl
 www.ursustrotter.cl
 • Calefacción • Calefactores Eléctricos

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

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



VALKO S.A.

Ver aviso en pág. 30

RUT: 83.145.600-0
Certificado Sicep y 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 / SCM
Lumina Copper / Quebrada Blanca,
Teck / 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 de Tranques para Relaves

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 y 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@valtecgrou.cl
www.valtecgrou.cl
• GPS

VALVULAS CHILE S.A.
RUT: 96.981.540-0
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Los Militares 5953, Of. 1506
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2206 0290
vantaz@vantaz.com
www.vantaz.com
• Consultoría en Informática • Ingeniería Industrial

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

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 y 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 y Achilles
Cerro El Plomo 5630, Piso 9
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2666 4360
guillermo.riffo@veldemangroup.com
www.veldemangroup.com
• Carpas • Toldos

VENTEC, VENTAS TECNICAS S.A.
RUT: 95.707.000-0
Certificado Sicep y 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 2889 9900
ventas.chile@veolia.com
www.veoliawatertech.com/latam/es/
• Purificadores para Agua • Tratamiento de Agua

VERATEC
Evaristo Lillo 112, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 3631
contacto@hfinversiones.cl
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 y Achilles
Av. Andres Bello 2777, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2885 8633
aavello@verne.cl
www.verne.cl
• Ladrillos Refractarios • Reactivos Químicos • Revestimientos para Molinos

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

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

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 y Achilles
Av. Del Parque 5275, Of. 404 Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0620
rcont@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@vicso.cl
www.vicso.cl
• Artículos para Seguridad • Ropa Técnica

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 y 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 y Achilles
Luis Alberto Cruz 1166
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2389 0100
info@vielco.cl
www.vielco.cl
• Generadores Eléctricos

VIGAFLOW

RUT: 99.515.010-7
Ramón Freire, Lote 47, Barrio Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0350
info@vigaflow.com
www.vigaflow.com
• Ablandamiento de Agua • Plantas Desaladoras

VIGATEC S.A.

RUT: 96.587.380-5
José Ananías 441
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 7000
ventas@vigatec.cl
www.vigatec.cl
• Equipos para Oficina • Soluciones Medioambientales

VIGGO

Jesús Diez Martínez 730
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2822 7337
ignacio.bitran@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 y Achilles
Hoevel 4427
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2433 6200
soperteventas@vignola.cl
www.vignola.cl
• Automatización • Bombas para Vacío

VILLALBA ACEROS

RUT: 81.105.000-8
Certificado Sicep y 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 y Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 10.900
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2592 4000
jdiazm@alixis-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

VIVIPRA

Av. Manuel Rodríguez 828
Santiago
Fono: (56) 2 2696 77 77
repcion@vivipra.cl
www.vivipra.cl
• Transporte de Personal

VMS CHILE S.A.

RUT: 78.794.180-K
Certificado Sicep y 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
Eduardo Matte 1910
Santiago
Fono: (56) 9 7389 3247
eborquez@vmvmaquinaria.cl
www.vmvmaquinaria.cl
• Máquinas Herramientas

VOGT S.A.

RUT: 93.913.000-4
Certificado Sicep y Achilles
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 y Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí
Santiago
Fono: (56) 2 2944 6900
voithturbochile@voith.com
www.voith.com
• Equipos para la Minería

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. 31

RUT: 96.529.480-5
Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2571 6700
Fax: (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:

Antonio González

Proveedores de: Spence, BHP / Escondida, BHP / Chuquicamata, Codelco / Andina, Codelco / Radomiro Tomic, Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Sierra Gorda, KGHM / Centinela, AMSA / CAP Minería (Cerro Negro Norte) / Nordex Acciona (Parques Eólicos San Gabriel y Tolpan) / Colbún (Represas) / Enel (Represas y Termoeléctricas)

• 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 y Proyectos ERNC • Estanques Especiales • Fundaciones Prefabricadas • Muros de Contención • Reparación de Estanques y Depósitos

**Camiones Buses****VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES**

Ver aviso en tapa 3

RUT: 76.245.828-4
Panamericana Norte 20.700
Colina
Santiago
Fono: (56) 2 2322 4000
Fono Ventas: 600 712 7000
marketing.camiones@porsche-chile.cl
www.camionesybusesvolkswagen.cl

Gerente General:

Eduardo Pastén

Gerente Volkswagen Camiones y Buses:

Julio Torres

Gerente de Flotas Volkswagen**Camiones y Buses:**

Pablo Quiroz

Gerente Ventas Volkswagen Camiones y Buses:

Jaime Díaz

Gerente MAN:

Ben Díaz

Gerente de Ventas MAN:

Ariel González

Gerente Post Venta Camiones y Buses:

Alberto Correa

• Buses • Camionetas • Leasing • Leasing Operativo • Motores Diesel • Transporte • Transporte de Carga • Vehículos • Vehículos Especiales • Vehículos para Transporte

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

VYV-DSD

RUT: 76.136.076-0
 Certificado Sicep y Achilles
 Av. Andrés Bello 2325, Piso 8
 Providencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2368 8000
 vjimenez@vyv-dsd.cl
 alejandro.palma@vyv-dsd.cl
 • Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje •
 Construcción de Caminos • Cons-
 trucción de Edificios Habitacionales
 • Construcción de Líneas de Trans-
 misión Eléctrica • Construcción de
 Obras Civiles • Construcción de Obras
 de Infraestructura • Construcción de
 Obras Viales • Construcción de Plantas
 Industriales • Construcción de Plantas
 Mineras • Construcción de Plantas para
 Tratamiento de Agua • Construcción de
 Túneles • Ingeniería Básica, Conceptual
 y de Detalles • Montaje de Chancadores
 • Montaje de Estructuras de Acero •
 Montajes Electromecánicos

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 • Instru-
 mentos Científicos

WACKER NEUSON MAQUINAS (CHILE) LTDA.

RUT: 79.675.190-8
 El Rosal 5000
 Huechuraba
 Santiago
 Fono: (56) 2 2753 6700
 fabiola.sanhueza@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 Ejecuti-
 vos y Personal

WALLEM S.A.

RUT: 89.137.600-6
 Teniente Bissón 610
 Independencia
 Santiago
 Fono: (56) 2 2777 7974
 wallem@wallem.cl
 www.wallem.cl
 • Mantenimiento de Máquinas Solda-
 doras • Mantenimiento de Motores
 Eléctricos

WARR

Coquimbo
 Fono: (56) 9 9322 2197
 contacto@warr.cl
 www.warr.cl
 • Construcción de Túneles • Perfora-
 ciones

WARTSILA CHILE LTDA.

RUT: 78.311.400-3
 Certificado Sicep
 Av. Brasil 2060
 Valparaíso
 Fono: (56) 32 257 0600
 lorena.gana@wartsila.com
 www.wartsila.com
 • Generadores Eléctricos • Motores
 Diesel

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@wmtfg.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 y Achilles
 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 y Achilles
 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 y Achilles
 Camino Lo Infante 1571
 San Bernardo - Santiago
 Fono: (56) 9 9342 0830
 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

WESTFIRE SUDAMERICA SPA

RUT: 78.977.700-4
 Certificado Sicep y 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@wifense.com
 www.wifense.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 y 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 y 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 y 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
 mtteraza@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

WORLEY

RUT: 96.588.850-0
Certificado Sicep y 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.spintechologies.cl
• Chancadores • Correas
Transportadoras

WSP CHILE

RUT: 79.906.490-1
Certificado Sicep y Achilles
Av. Del Valle Sur 534, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2653 8000
contacto@poch.cl
www.wsp.com
• Evaluación de Impacto Ambiental •
Ingenieros Consultores • Servicios de
Inspección Técnica

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

XCMG S.A.

RUT: 76.321.092-8
Certificado Sicep
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva
16.750
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2739 1323
ventas@xcmg.cl
www.xcmg.cl
• Bulldozers • Cargadores Frontales

XEROX DE CHILE

RUT: 93.360.000-9
Certificado Achilles
Av. Santa Clara 684
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2338 7000
www.xerox.cl
• Outsourcing • Tecnologías de Informa-
ción (TI)

XTREME MINING

El Nevado 1139
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2580 4372
contacto@xtrememining.cl
www.xtrememining.cl
• Morteros Predosificados • Plantas de
Hormigón • Shotcrete

**XYLEM WATER SOLUTIONS**

RUT: 79.961.910-5
Certificado Sicep y Achilles
Alcalde Guzmán 1480
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2562 8600
central.chile@xyleminc.com
ventas@xyleminc.com
www.xylem.cl

Gerente General y Comercial:

Alejandro Abud
Gerente de Finanzas:
Graciela Bellomusto

- Arriendo de Bombas para Agua
- Arriendo de Equipos Mineros •
- Automatización y Control • Bombas
- Bombas Autocebantes • Bombas
- Bombas Centrífugas • Bombas contra Incen-
- Bombas de Acero Inoxidable
- Bombas Hidráulicas Sumergibles
- Bombas Horizontales Multietapas
- Bombas para Agua • Bombas para
- Fluidos con Sólidos en Suspensión •
- Bombas para Lodos • Bombas para
- Pozos Profundos • Bombas para
- Pulpas • Bombas Sumergibles •
- Equipos contra Incendios • Equipos
- para la Minería • Equipos para la
- Minería Subterránea • Equipos para
- Tratamiento de Agua • Equipos para
- Tratamiento de Aguas Residuales •
- Equipos para Tratamiento de Riles

Y**YOKOGAWA CHILE**

RUT: 59.127.150-4
Certificado Sicep y 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**

Ver aviso en pág. 58

RUT: 76.162.492-K
Av. Villarica 322, Módulo B-1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0524
ventaschile@ypf.com
www.ypf.com
www.ypf.cl

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 Tra-
sandina / Compañía Minera Santa
Laura / Industria de Conjuntos
Mecánicos Aconcagua / Consorcio
Santa Marta / Hydrocar Chile S.A. /
PM Chile SpA / Inversiones Quilapi-
lun / Dercomaq / Techint / XGMC

- Aceites Hidráulicos • Combusti-
- Distribución de Combusti-
- Grasas • Grasas Especiales •
- Grasas para Altas Temperaturas •
- Grasas para Sistemas de Lubrica-
- Lubricantes • Lubricantes
- Especiales • Lubricantes Sintéticos

Z**ZAMINE SERVICE CHILE SPA**

RUT: 76.377.755-3
Certificado Sicep y Achilles
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 y Achilles
Seminario 714
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2585 0900
correo@zanartu.cl
www.zanartu.cl
• Administración de Proyectos • Gestió-
n 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 • 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 Galvanizado •
Galvanizados

ZIEBTEC LTDA.

RUT: 77.571.810-2
Certificado Sicep y Achilles
Chopin 2922
San Joaquín
Santiago
Fono: (56) 2 2553 4414
ventas@ziebtec.cl
www.ziebtec.cl
• Mangas para Filtros • Ventiladores
Axiales

ZIGMA LTDA.

RUT: 76.532.540-4
Certificado Sicep y Achilles
Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2227 9927
ventas@zigma.cl
www.zigma.cl
• Fittings de PVC y CPVC • Tubos de PVC
y CPVC • Válvulas

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

**ZOFRI S.A.**

Ver aviso en pág. 69

RUT: 70.285.500-4
Edificio Convenciones Zofri s/n
Iquique
Fono: (56) 57 251 5212
comunicaciones@zofri.cl
parques@zofri.cl
www.zofri.cl

Gerente General:

Claudio Pommiez Ilufi
Gerente de Adm. y Finanzas:
Mario Kahl Pingel
Gerente Comercial:
José Pedro Alvarez Holzapfel
Gerente de Asuntos Legales:
Johanna Díaz Riquelme
Gerente de Operaciones:
Bernardo Collao Bolados
**Gerente de Planificación y Desa-
rrollo:**
Jaime Soto Zura
Subgerente de Marketing:
María José Viera
**Subgerente de Asuntos Corporati-
vos y Comunicaciones:**
Rubén Rosas Matamala
**Jefe de Negocios Mayoristas y
Parques Industriales:**
Silvana Vargas Bravo

- Centro de Negocios Mayoristas •
- Centro Logístico Zofri • Mall Zofri •
- Parque Empresarial Alto Hospicio •
- Parque Industrial Chacalluta

ZUBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SPA
RUT: 77.555.640-4
Certificado Sicep
Alonso de Córdova 4355, Of. 1001
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2498 9600
zublin.chile@zublin.cl
www.zublin.cl
• Servicios para Explotación de Minas •
Servicios para Ingeniería y Construcción



ZURICH CHILE / DEZURIK

RUT: 99.528.620-3
Certificado Sicep y Achilles
Av. Apoquindo 3001, Of. 1203
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2951 9750
info@zurich-chile.cl
www.zurich-chile.cl

Gerente General:
Moisés Concha
Gerente de Finanzas:
Pilar Capdeville

Proveedores de: Codelco / Escondida, BHP / Spence, BHP / Cerro Colorado, BHP / Antucoya, AMSA / Centinela, AMSA / Sierra Gorda, KGHM / Mantos Copper / Yanama Gold / El Abra / Colbun / CMPC

- Accesorios • Accionamientos • Actuadores Eléctricos • Repuestos
- Válvulas • Válvulas Automáticas
- Válvulas de Acero Inoxidable • Válvulas de Aceros Especiales
- Válvulas en Aleaciones Especiales y Titanio • Válvulas para Control

ZYGHT
RUT: 76.147.701-3
Certificado Sicep y 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





CAPÍTULO III

Reportajes de Empresas

Indice de Reportajes

AIA	193	FORD	218
ACHILLES	194	GASCO	220
AMECO	195	GEOCOM	222
CBB CALES	195	HIGH-RES	223
ARBOL MINERO	196	I CHECK CARGO LOGISTICS	224
ATI TRADE	197	MAMMOET	224
ATT CONEXIONES S.A.	198	INGENALSE	225
BECKER MINING SYSTEMS	199	INQUINAT	226
CARPI TECH	200	MAESTRANZA DIESEL	227
CEIM	201	MULTISERVICE	228
CODELPA	201	PERI CHILE	230
CIPTMIN	202	PROGRESO	232
COMERCIAL DÍAZ	203	RIVULIS PLASTRO RIEGO	233
SINSEF	204	SIMMA	233
DOOSAN BOBCAT CHILE S.A.	204	SICEP	234
BITUMIX	205	SITRANS	235
DIMERC	206	TECSIS	235
FEN UNIVERSIDAD DE CHILE	207	SRK CONSULTING CHILE	236
DISAL	208	TECHINT	237
DYNO NOBEL	209	ZOFRI ALTO HOSPICIO	238
ECHEVERRÍA IZQUIERDO	210	THEJO	239
EISA - ENERGÍAS INDUSTRIALES	211	TOTAL CHILE	240
EXPONOR 2021	212	TRANSVIP INDUSTRIAL	241
EMPRESAS LIPIGAS	214	UNI INTERNATIONAL CHILE	242
FF GEOMECHANICS	215	VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES	244
FIEFRE S.A	216	VSL CHILE	246
FINNING	217		

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

Liderando el Desarrollo Sustentable desde el Norte del País

La Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) nació hace 76 años (1944-2020), 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.

Hoy, 30 años después, busca colaborar hacia la innovación tecnológica, la transformación digital y el establecimiento de una industria 4.0, agrupando a 220 empresas, entre las que se encuentran las compañías mineras más importantes con operación en Chile; grandes industriales y del rubro energético; y pequeñas y medianas empresas proveedoras, elemento clave a la hora de reunir en un único espacio gremial a empresas de diverso tamaño y complejidad.

Fortalecimiento Empresarial

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 medio ambiente, trabajo y políticas públicas, entre otros.

Con el propósito de atender un desafío relevante respecto a la capacidad técnico-profesional de las empresas proveedoras, el CDE de la AIA desarrolló el Centro de Extensionismo Tecnológico para



Empresas Proveedoras de la Minería (CET), iniciativa cofinanciada por Corfo, cuya metodología considera una intervención previo diagnóstico gratuito de brechas tecnológico-productivas y de innovación, ejecutando una asistencia técnica para mejorar su productividad y absorber tecnologías.

Educación y Empresas

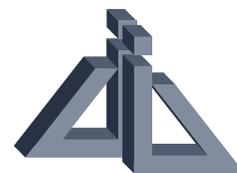
A través de la Fundación Educacional Región de la Minería, integrada junto al Arzobispado de Antofagasta y la Congregación Salesiana, la AIA impulsó la creación del Colegio Técnico Industrial Don Bosco Antofagasta, establecimiento que

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%.

Además, el gremio desarrolla el programa Construyendo Valor Compartido, capacitando cada año a 180 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.

Turismo de Negocios

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
Edificio Las Empresas
Antofagasta
Fono: (56) 55 2 45 4300
www.aia.cl

ACHILLES

Socio Estratégico para Importantes Compañías Mineras en Latinoamérica

¿Por qué unos datos de cadena de suministro precisos y una preselección de proveedores adecuada no solo benefician a los compradores?

Es indudable que uno de los objetivos clave de los compradores es mejorar los datos de su cadena de suministro, y contar con un proceso de preselección de proveedores claro. Pero las ventajas relativas a estas cuestiones no son solo para los compradores. Para los proveedores, alcanzar un estado de preselección significa una menor carga administrativa y sienta las bases para crear nuevas y lucrativas relaciones.

Los programas de preselección de proveedores facilitan el acceso a ambos, compradores y proveedores, a datos de cadenas de suministro actualizados y precisos. Estos aportan valor a los proveedores en cada paso del proceso, ayudándoles a conseguir ofertas, a gestionar las solicitudes de información y a mantenerse al día en materia de cumplimiento normativo.

¿Por qué es importante mejorar los datos de la cadena de suministro y contar con un Programa de Preselección de Proveedores?

Un proveedor que se someta a un programa de preselección de proveedores de prestigio puede ahorrarse una gran cantidad de tiempo y trabajo a la hora de crear relaciones con los compradores y de preparar el proceso de solicitud de información.

Al reunir a compradores y proveedores en torno a comunidades específicas, en Achilles ayudamos a fomentar el tipo de innovaciones que mejoran las cadenas de suministro para todos.

Una manera sencilla de conservar la credibilidad

Mantener el estado de preselección de proveedores para tus clientes es un signo de credibilidad, ya que con ello garantizas a los comprador-



res que la información que tienen a mano es precisa y actualizada. Una vez logrado el estado de preselección, deberás centrarte en mantener actualizados los datos de la cadena de suministro. Esto puede consistir simplemente en comprobar periódicamente determinada documentación, como políticas internas y seguros, y asegurarte de que tus clientes saben que aplicas estas medidas y que son válidas. Unos datos precisos y actualizados dan a los compradores una idea continua de tus capacidades, tu experiencia y tu evolución.

Mantente al día de las normas del sector

Al alcanzar un estado de preselección de proveedores le estarás diciendo a tus compradores que tu servicio es fiable y que eres un proveedor de confianza que cumple las normas del sector. Además, si has pasado por una preselección de proveedores externa y por una auditoría realizada por una organización de confianza, evitarás a dichos compradores los largos procesos de debida diligencia que les confirmen tus competencias.

El cumplimiento normativo, sin embargo, no es más que una parte de la ecuación. Muchos compradores están decididos a trabajar siempre siguiendo las normas de salud, seguridad y medioambientales más estrictas, y necesitan asegurarse de que las empresas con las que trabajan también pueden cumplir estos requisitos. La preselección de proveedores es la manera más sencilla y eficaz de indicar a los compradores que comprende estas normas y es capaz de cumplirlas.

Si los compradores exigen una evaluación más detallada de un proveedor que la que proporciona el proceso de preselección, las auditorías ofrecen una visión objetiva y experta de sus capacidades, prácticas laborales y sistemas de gestión. En el caso de que ya sea miembro de las comunidades de Achilles, no solo podrá optar a oportunidades, sino que desempeñará un importante papel en los procesos de gestión de riesgos de la cadena de suministro del comprador.

Sobre Achilles:

Achilles es el líder global en servicios de gestión de riesgo y desempeño de la cadena de suministro. Conectamos compradores y proveedores a través de una red global en línea que impulsa la transparencia y los ayuda a trabajar juntos de manera eficiente, ética y segura. Desde hace más de 19 años Achilles es un socio estratégico para importantes compañías del sector minero en Latinoamérica, posicionándonos como líder regional en la gestión de proveedores y manejo de riesgos en la cadena de suministro.



Av. Apoquindo 5950, Piso 22
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2585 9600
marketing.latam@achilles.com
www.achilles.com

AMECO

Proveedor de Servicios Integrales de Administración y Operación de Equipos y Flotas para las más Diversas Industrias: Minería, Construcción, Infraestructura, Energía y Petroquímicas

AMECO, es una división de Fluor; por más de 70 años, desde su casa matriz en Greenville, Carolina del Sur, en el sudeste de Estados Unidos, se ha convertido en un socio estratégico para sus clientes entregando experiencia, respuesta, confiabilidad, innovación y seguridad.

Desde sus inicios, AMECO se ha preocupado de entregar soluciones de clase mundial que incorporan a las mejores personas, los procesos más eficientes y la más innovadora tecnología, de manera que sus clientes puedan revitalizar sus operaciones.

En América del Sur, AMECO ha estado presente desde 1994, contando hoy día con operaciones permanentes en Chile y Perú, principalmente enfocadas en proyectos mineros.

En Chile, presente desde 1998, AMECO entrega soluciones que incluyen



equipos, mantención, operadores, inspección de equipos, capacitación y certificación de operadores, supervisión, ejecución de proyectos y evaluación de flota.

Dentro de los principales servicios que ofrece la compañía se pueden mencionar los siguientes:

- Servicio de Soporte a Operaciones Mineras

- Servicios de Movimiento de Material por Tonelada
- Servicios de Izaje
- Servicios de Equipos de Apoyo
- Servicio de Arriendo de Equipos Menores

Hoy contamos con presencia en los principales proyectos mineros de Chile tales como Minera Los Pelambres, Minera Centinela, Caserones de

SCM Minera Lumina Copper, Compañía Minera Maricunga, Codelco División Andina, Mantoverde y Mantos Blancos, de propiedad de Mantos Copper, Mina Elba y Mina Barreal Seco de Compañía Minera Las Cenizas, El Peñón, y SCM Minera Franke. Además, recientemente partimos trabajando junto a K+S Chile dentro del rubro de minería no metálica. Por otra parte, dentro de la industria de la generación de energía, trabajamos en la Central Termoeléctrica de Tocopilla para Engie Energía Chile S.A.



Reyes Lavalle 3340, Piso 5
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2443 3700
www.ameco.com

CBB CALES

Líderes en Cal

Cbb Cales, con más de 30 años de experiencia, cuenta con tres plantas productivas y tres operaciones mineras, con una capacidad de producción de 1,3 millones de toneladas anuales de Cal.

Cbb Cales, también opera con un centro de almacenamiento de 3.000 toneladas de capacidad, ubicado en Santiago, que se agregan a sus casi 30.000 toneladas de capacidad de almacenamiento en plantas, desde donde abastece las principales mineras del norte de Chile.

A mediados del 2017 comenzó a operar el nuevo Centro de Aplicaciones de la Cal, ubicado en Antofagasta, cuyo propósito es generar soluciones de valor para nuestros clientes.

Desafíos: Uno de los desafíos de la industria minera es reducir el consumo de agua en sus operaciones, donde se está privilegiando aquellas soluciones tecnológicas e innovativas que permitan su reducción. En



el caso de las plantas de flotación, uno de los desafíos detectados por Cbb Cales, es que buscan ser más eficientes en el consumo de la cal, con el propósito de reducir la cantidad de agua necesaria en la preparación de lechada de cal que finalmente será utilizada en el proceso de obtención de cobre.

Solución: Cbb Cales se ha propuesto a través de su plan Transforma 2021, y su Centro de Aplicaciones de Cal, entregar servicios y soluciones de alto desempeño para la industria minera. En este sentido, la empresa está ofreciendo a sus clientes y al

mercado en general una completa asesoría técnica, que incluye la evaluación y pruebas a distintos tipos de material, así como diversos tipos de aguas y diferentes cales con el objetivo de determinar cuál es su combinación de elementos y variables más adecuada para alcanzar un óptimo consumo.

Respecto de un mejor y más seguro transporte de cal a sus clientes, Cbb Cales desarrolla un modelo de seguridad logística, que considera diferentes factores de riesgo que podrían ocasionar un accidente en ruta.

Cbb Cales hoy cuenta con cales para la industria, así como soluciones para la construcción vial en minería.



Panamericana Norte Km. 1352
Antofagasta
Fono: (56) 55-2645600
www.cbb.cl

ARBOL MINERO

Uniendo a los Diferentes Actores de la Minería, a Través de Congresos y Cursos, Permitiendo Dar Soluciones en Conjunto a Temas Atingentes a la Industria del Cobre y Otras



ARBOL MINERO, es la empresa dedicada a la organización de congresos técnicos y cursos en temáticas específicas, abarcando las diferentes etapas del proceso productivo de la minería.

Con 8 años en el mercado minero, **ARBOL MINERO**, que en su momento se fusionó con **FUENTE MINERA**, está en constante preocupación de entregar a sus clientes “know-how”, atendiendo las actuales necesidades del mercado y problemáticas que hoy en día ocurren en esta importante industria nacional.

Durante el 2020, **ARBOL MINERO** desarrollará 12 actividades en

diversos temas como: lixiviación, conminución, uso de agua de mar y soluciones cloruradas, bombas mineras, correas transportadoras, administración de contratos, prevención de riesgos, entre otros; las cuales reúnen a los principales profesionales provenientes del mundo minero, como son las compañías mineras, empresas de ingeniería, académicos e investigadores de universidades y empresas proveedoras.

Además **ARBOL MINERO** cuenta en constante apoyo y patrocinio de la Universidad Técnica Federico Santa María, otorgando calidad técnica a cada una de las

temáticas ofrecidas en nuestro calendario.

Los invitamos a conocer más sobre nuestros congresos y cursos de **ARBOL MINERO**, visitando:

www.arbolminero.cl

“La empresa cree en la pasión y amor por lo que hace y en la permanente escucha a las necesidades de sus clientes”.



Isabel Espinosa - Gerente General
 Cel. (56 9) 9 218 8537
Isabel.espinosa@arbolminero.cl
www.arbolminero.cl

ATI TRADE

Navegando en Tiempos Turbulentos: Nuevo Escenario Económico Mundial

Vivimos tiempos turbulentos, los más estrepitosos de los últimos 100 años. Tiempo en el cual nos hemos dado cuenta de lo frágiles que somos, donde la arrogancia, insensibilidad y pérdida del sentido real de la vida hoy hacen eco en nuestras mentes; para muchos la consigna será sobrevivir, con el objetivo final de replantearnos en lo sucesivo, la esencia más pura del ser humano.

ATI Trade Group espera que todo esto pase lo antes posible, y lo que hemos definido como un nuevo renacer nos permita ser mejores personas, alegres, empáticos, buscando el bien común por sobre el personal; y, sobre todo, ver al otro como igual y no como extraño por las barreras autoimpuestas en nuestras mentes.

Este nuevo renacer no estará exento de dificultades, para muchos será el aprender a vivir con el duelo, otros comenzarán desde cero a reconstruir sus sueños, y para otros será el retomar sus actividades normales. La economía se verá muy afectada a nivel mundial, muchos paradigmas se romperán y deberemos construir nuevos modelos que nos permitan prepararnos de mejor manera para "este tipo de eventos"; somos una raza luchadora, capaz de levantarse una y otra vez, así se ha escrito la historia de la humanidad y así seguirá siendo mientras existamos.

Navegar en tiempos turbulentos implica poner lo mejor de sí en todo lo que hacemos, nuestra mente debe estar lo más fría posible para poder tomar las mejores decisiones y no errar en el intento. Dado que el tiempo en este tipo de situaciones es un bien muy escaso, todas las decisiones deberán ser consensuadas entre todo el equipo directivo de cada empresa; todos deben participar y aportar sus puntos de vista para minimizar los riesgos. Navegar en los tiempos que se aproximan demandarán lo mejor de cada uno, nuestra mayor dedicación y concentración para la consecución de los objetivos trazados.



Victor Villaverde Vallejos, Ceo & Co- Founder

En ATI Trade Group contamos con un equipo multidisciplinario dispuesto para apoyar a las organizaciones en sus procesos de reconstrucción, nuestra experiencia por más de 20 años nos avala.

ATI Trade Group durante el 2019 y como parte de su proceso estratégico de negocio trabajó arduamente para que muy pronto obtengamos nuestra certificación ISO. Adicionalmente hemos realizado un refresh de nuestra imagen corporativa ad-hoc a nuestra esencia. Finalmente hemos separado nuestras líneas de negocio para poder brindar servicios de calidad y focalizados en cada segmento:

temas de Izaje y Manipulación de Cargas Suspendidas, etc.

Señalar además el cierre de alianzas estratégicas con compañías de nivel mundial, con la mejor y más alta tecnología e ingeniería alemana, norteamericana y suiza en Herramientas, Equipos de Perforación, Equipos Auxiliares, Grasas y Aditivos: Acker Drill Co., Oil Center Research, TERRA HDD, Nordmeyer Smag Mining & Drilling Technologies, Foratron Drilling Rig Services and Solutions, Jakob Thaler, Bohak Bohrgeräte, E+M Drilling Technolo-



Los hitos más relevantes y previos a esta edición, son la puesta en marcha de nuestra área de ingeniería INNOVATTECH CHILE, la cual brinda servicios de customización a la medida de cada empresa. Nuestros pilares fundamentales son la Ingeniería Mecánica, Hidráulica, Optimización de Procesos, Carros de Transporte Semi Robóticos, Desarrollo de Partes y Piezas, Sis-

gias y más, ya son parte de nuestro portfolio actual (para mayor información escribanos a info@atitrade.cl)

El año 2020 junto a Terra HDD (Suiza), ingresamos a Chile uno de sus equipos de alta tecnología, para un importante cliente del norte de nuestro país. Se trata del equipo DJ23XL para Perforación Horizontal

Direccionada, con sistema de radar Falcon en superficie para un mayor control de la perforación.

Finalmente, otro de los hitos más relevantes en ATI Trade Group es la alianza para LATAM suscrita junto a Oil Center Research (OCR), establecida en 1958. Sus inicios fueron fabricando polímeros para la industria petrolera. Sus líneas de productos se ha expandido; y hoy con más de 1.000 sku's para las industrias de Minería, Petróleo, Gas, Petroquímica, Agricultura, y Transporte bajo la marca Liquid-O-Ring®; siendo parte de sus compuestos los siguientes: Antiadherentes, Roscas de Tubería Tubing/Casing, Juntas de Herramientas y Cuellos/Tubería de Perforación, Almacenamiento de Tubos, Grasas Sellantes y Sprays para operaciones de Wireline, Inhibidores de Corrosión y Oxidación, Limpiadores y Desengrasantes, Lubricantes Especializados, Lubricantes Selladores para Roscas de Tubos, Lubricantes para Válvulas, Recubrimientos para Tubos.



Av. Ventisquero 1111, Bodega 8
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2759 1292
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl

ATT CONEXIONES S.A.

A 10 Años de Compromisos e Innovación Constante en la Conducción de Fluidos para la Minería e Industria



Los años de experiencia nos avalan como una empresa responsable, con alto compromiso profesional en la industria minera, debido a la constante actualización de nuestros equipos, procesos productivos, materiales y proveedores internacionales, ya que las demandas de nuestro mercado objetivo son demasiado rápidas y exigentes de solucionar y estas son nuestras principales fortalezas ya comprobadas por nuestro cliente final.

Los constantes cambios en el mundo, especialmente los relacionados al medio ambiente y la rapidez con que los productos se deben adaptar e innovar es el gran factor que hace que ATT perdure en el tiempo, gracias a la capacidad fabril, stock permanente de materiales de alto consumo, equipos de logística y nuestro staff de profesionales especialistas en la industria; es gracias a estos últimos que el mercado nos ha permitido estar vigentes no solo en proyectos de diseño, fabricación y suministro de Spool, Piezas Especiales de HDPE, PVC - CPVC SCH80, Válvulas de Aceros Nobles, y otros materiales para la conducción de fluidos.

Responsabilidad Social y Compromiso con Equipo ATT

Gracias a los años de experiencia y al nivel profesional de todo nuestro equipo, es que hemos logrado ser una alternativa muy bien calificada en la industria, siendo reconocidos por grandes, medianas y pequeñas compañías mineras por nuestra calidad de productos finales, compromiso con el entorno, y el trabajo que damos a la comunidad en donde habitamos. Asimismo, y la máxima, es el gran valor como Grupo Humano que conformamos ATT.

Algunas Líneas de Productos

Tee ATT / Branch, que consiste en la Termofusión de un arranque reducido directo en 90° a una tubería matriz de HDPE (ej.: 1000 mm. Matriz x 160 mm Arranque) permitiendo la reducción sin etapas intermedias, lo que proporciona la optimización de espacios (Lixiviación y Aireación de Pilas), la minimización de costos y el tiempo de fabricación, con la seguridad de una pieza robusta, compacta y termofusionada. Ideal para instalacio-

nes de instrumentos de medición (Flujómetros, Manómetros, Filtros y Venteos) en líneas de grandes y medianos diámetros. Los ensayos de presión y termofusión fueron aprobados por **IDIEM de la Universidad de Chile**.

Otra de las áreas de constante expansión sigue siendo el Comercio Exterior, donde hemos buscado Proveedores Certificados, innovaciones y materiales que solucionen en el menor tiempo los procesos productivos y/o mantenciones correctivas. Seguimos suministrando: Flanges, Válvulas de Mariposa, Bola y Compuerta de Aceros SS316L y Aceros Especiales en Hastelloy C207, Duplex 2507, en Normas ANSI clase 300 y clase 150. Contamos con stock permanente de Uniones Roscadas de PP PN16 (Codos, Tee, Coplas), desarrolladas y fabricadas en Europa, que resuelven necesidades particulares de varios procesos industriales, donde la gran ventaja de estas alianzas estratégicas radica en el alto grado de calidad del suministro, lo que nos ha permitido participar en proyectos de abastecimientos que requieren rápidos y óptimos

resultados, sin horas perdidas de operación Horas/Hombre, por mantenciones no programadas.

Desde nuestra fábrica y bodega en Lampa Santiago, entregamos piezas estándar de HDPE, PVC - CPVC, PP, Válvulas y Flanges de Aceros, así como también, las piezas especialmente diseñadas para la difícil operación en la conducción de fluidos de nuestros clientes.



Av. Patricia Viñuela 285,
Bodega C
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2957 4480
www.attconexiones.cl

BECKER MINING SYSTEMS

Proveedor Mundial de Sistemas para la Infraestructura Minera



Becker Mining Systems es un proveedor global líder de soluciones de sistemas únicos para el sector minero. Nuestras soluciones incluyen distribución de energía, automatización, comunicación, transporte y soporte de techos. Hemos evolucionado a partir de las necesidades de nuestros clientes y años de experiencia internacional.

Incluso, la tecnología más avanzada solo tiene utilidad si cuenta con el personal experimentado para ayudarlo a implementarla. Más de 1.500 empleados de Becker en todo el mundo comparten un objetivo común: seguridad, eficiencia y rendimiento. Con filiales y centros de servicio en todas las principales regiones mineras del mundo, podemos proporcionarle una solución completa, donde la necesite.

BECKER-LASEC® se consolidó como un fabricante y desarrollador de soluciones para dife-

rentes sectores industriales, comerciales e institucionales y se conforma en un 95% de la industria minera mexicana en el año 2010. LASEC® se convirtió en un pionero de proyectos a nivel nacional en la integración de soluciones de voz, datos y video que hasta ese momento fueron ejecutados en su gran mayoría por empresas con un costo excesivo y muy elevado.

BECKER-LASEC® ofrece los servicios de: Asesoría, Ingeniería, Implementación y Mantenimiento de Proyectos de Telecomunicaciones, que pueden incluir las soluciones de Infraestructura, Telecomunicaciones, Radiocomunicación, Seguridad, SmartFlow, LAIoT y Energía.

En 2014, LASEC se integra al grupo de compañías Becker Mining Systems, líder mundial en Soluciones de Sistemas para el sector minero. Único proveedor de distribución de energía completa,

automatización, comunicación e Infraestructura de transporte para la industria minera.

Sus productos son utilizados en todas las operaciones mineras cumpliendo con las más altas exigencias y estándares internacionales para el uso en atmósfera explosiva.

Actualmente, BECKER-LASEC® promueve soluciones que ayudan a la Digitalización de Procesos en la industria minera como:

- **SmartFlow®**, sistema basado en WEB 3D para el control del flujo operativo de una mina, con módulos de: Localización, Rastreo, Evacuación, Monitoreo de Energía, Monitoreo y Control de Ventilación y Anticolisión.

- **LAIoT®**, sistema de conectividad dinámico basado en fibra pre-conectorizada, con posibilidad de conexión de dispositivos

por cable, WiFi y LTE, puntos de acceso, cámaras de video, teléfonos, sistemas de alarmas, sensores ambientales y captura de datos de telemetría de equipos. Para mayor información visite:

www.lasec.com.mx
www.becker-mining.com



Nueva Costanera 4229, Of. 206
 Vitacura - Santiago
 Fono: (56) 9 5693 5794
joseluis.guajardo@becker-mining.com

CARPI TECH

Soluciones Llave en Mano para Impermeabilización de Proyectos de Ingeniería



CarpiTech desarrolla la solución de ingeniería y construcción para evitar las infiltraciones desde Tranques de Relaves, Lagunas de desalinización, Sistemas Pump-Storage con lagunas en desnivel y bombeo de agua para la producción de energía, Canales, Túneles viales, Túneles de carga para centrales hidroeléctricas, Impermeabilización de Represas hidráulicas, entre muchas otras aplicaciones.

Desde 1963 Carpi ha sido el líder en soluciones de impermeabilización, incluyendo la rehabilitación e impermeabilización bajo agua.

Dentro de sus proyectos emblemáticos en nuestra región podemos citar:

- Impermeabilización del Canal de Panamá.

- Impermeabilización del Tranque de Relaves de Las Bambas, Perú.

- Juntas de la presa de HARDFILL e impermeabilización del estribo izquierdo con carpeta impermeable de Asana en la Mina Quellaveco, Perú.

- Impermeabilización de la cara aguas arriba de la presa de CCR de Vizcacha para la Mina Quellaveco, Perú.

- Reparación del Túnel de Carga de la Central Hidroeléctrica La Virgen, Perú.

- Reparación del Túnel de Carga de la Central Hidroeléctrica Tunjita, Colombia.

- Reparación y adecuación de las juntas en la presa de CRFD El Quimbo, Colombia.

- Rehabilitación Subacuática de la presa Turimiquire, Venezuela.

Así como más de 270 hidroeléctricas en el mundo cuentan con los sistemas de Carpi para la impermeabilización de las caras del muro de contención, como, por ejemplo, la Hidroeléctrica La Miel, en Colombia, con 278 metros de altura.

Utilizamos tecnología propia, con novedosos sistemas de construcción y anclajes especiales, para garantizar la impermeabilidad de nuestros proyectos. Contamos con un grupo de diseño que define el mejor tipo de geomembrana para cada apli-

cación, así como también el sistema constructivo, tipo de anclajes, waterstop, sistemas de drenaje o refuerzo que sean necesarios



info@carpitech.com
pascual.perazzo@carpitech.com
www.carpitech.com

CEIM CENTRO DE ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO

Nuevos Programas de Formación que Sintonizan con los Desafíos de la Industria 4.0

El Centro de Entrenamiento Industrial y Minero (CEIM), dependiente de la Fundación Educacional Escondida, es un Organismo Técnico de Capacitación líder en el desarrollo de competencias laborales y formación de capital humano calificado.

Recientemente, CEIM cumplió 20 años como OTEC, entregando servicio a las empresas mineras e industriales y a particulares que buscan formación en oficios calificados. La casa matriz se encuentra en Antofagasta y hay sedes en Iquique y Santiago.

Servicios de Formación Técnica

Como Organismo Técnico de Capacitación líder en el desarrollo de competencias laborales, forma capital humano en las áreas de: Equipo Pesado, Electricidad e Instrumentación, Procesos Industria-

les, Mecánica Industrial y Seguridad y Psicolaboral.

Su objetivo es ser líder en la oferta de servicios de formación de personas para la minería basado en el desarrollo de competencias laborales del Marco de Cualificaciones del Sector Minero (MCM), entregado con excelencia, seguridad y competitividad.

Cuenta con instructores con experiencia en la industria, certificados por organismos internacionales. Mantiene una relación cercana con los clientes, por lo que trabajan en conjunto el desarrollo de los programas de formación.

Nuevos Programas para la Minería

Este año 2020 se están implementando dos nuevos programas;

“Operador de Planta Desaladora” y “Mantenedor en Automatización Industrial”, ambos relacionados a las necesidades de la industria 4.0 y respondiendo a las necesidades de sus clientes. Se está implementando el uso de nuevas tecnologías en el entrenamiento de los alumnos, lo que los ha llevado a invertir en infraestructura. Actualmente cuentan con un brazo robótico, una planta desaladora y una sala virtual que permite realizar clases a distancia en tiempo real. A lo anterior se suma al simulador de conducción de equipo pesado, la realidad virtual en seguridad, y realidad aumentada.

En CEIM se está trabajando para dotar a los alumnos en nuevas competencias, de acuerdo a los requerimientos de la industria 4.0, que es lo que se viene a gran velocidad. Los trabajadores deben estar preparados para eso. La tecnología en la

industria está para quedarse, y en algunas empresas está más desarrollado y en distintas velocidades, pero los trabajadores deben estar preparados y en este Centro de Entrenamiento Industrial y Minero se debe cumplir dicha labor en esta materia.



Casa Matriz Antofagasta:
Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Sede: Nicolás Tirado 376
Fono: (56) 55 245 6000
www.ceim.cl

CODELPA

Cómo Obtener un buen Resultado con Herramientas de Aplicación Manual para Recubrimientos Industriales

Las pinturas industriales son diseñadas para ser aplicadas con sistemas airless, debido a que es necesario que alcancen un alto espesor y un acabado homogéneo. Sin embargo, para trabajos de mantenimiento menores, no es la herramienta óptima. Los equipos airless son complejos de trasladar, tienen altos índices de pérdida, y no están disponibles cuando el mantenimiento es de baja envergadura. Aplicar pinturas industriales diseñadas para este tipo de aplicación (airless), con brocha o rodillo, genera fallas que se traducen en una deficiente protección anticorrosiva, al no lograr una solución de larga duración debido a que la aplicación en estas condiciones (con brocha o rodillo), genera un bajo y desigual espesor de la película.

Entendiendo esta necesidad, Jotun creó una línea de productos que soluciona este tipo de problemas, como anticorrosivos, ricos en zinc y en productos de terminación, denomi-



nando a este conjunto “Smart Pack”, desarrollando en este conjunto los productos Jotamastic Smart Pack, Hardtop Smart Pack y Barrier Smart Pack entre otros.

Pero faltaban los elementos de aplicación, brochas y rodillos para lograr lo anterior.

Jotun y Orkla (Anza), dos de las compañías líderes dentro de su industria,

unieron sus fuerzas para estudiar y probar las distintas alternativas que se utilizan actualmente en el mercado, con el objetivo de desarrollar una gama de herramientas de aplicación manual optimizadas para la aplicación de recubrimientos industriales.

Nace de esta forma la solución para este tipo de requerimientos y así lograr una protección anticorrosiva

de larga duración, en mantenimiento menor, cuando el ambiente es agresivo al efectuar los trabajos con la línea de productos Smart Pack, y su aplicación con brochas y rodillos Anza.

La línea de productos “Smart Pack”, y las brochas y rodillos Anza están disponibles en nuestra red de tiendas, como también puedes consultar al correo info@codelpa.cl.



Lo Echevers 801
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2726 2800
www.codelpa.cl

CIPTEMIN

Centro Integrado de Pilotaje de Tecnologías Mineras

- **Espacios de Prueba:** Gestión & Articulación de Espacios de Prueba dentro y fuera de nuestra red
- **Protocolos de Pilotaje:** Análisis, Diseño & KPI's de Protocolos de Pilotaje & Validación apoyados con especialistas expertos
- **Pilotaje & Validación:** Planificación & Preparación, Ejecución & Resultados y Elaboración de Informe de Pilotaje & Validación

El Centro Integrado de Pilotaje de Tecnologías Mineras - CIPTEMIN, se constituye en el marco del Programa de Fortalecimiento y Creación de Capacidades Tecnológicas Habilitantes para la Innovación de CORFO, en colaboración con las universidades socias (UCN, USACH, UAI, INACAP, ULS), que busca crear y/o fortalecer infraestructura y capital humano avanzado en entidades tecnológicas.

CIPTEMIN es un Centro de Pilotaje, articulador y acelerador de desarrollos tecnológicos e innovaciones para la industria minera. Nos vinculamos con una red de espacios de prueba, infraestructura y equipamiento, para realizar servicios de pilotaje en condiciones operacionales reales o equivalentes a las encontradas en las faenas y procesos mineros (Escala piloto, semi-industrial e industrial).

CIPTEMIN es la respuesta colaborativa que articula el ecosistema minero a nivel nacional y que promueve el desarrollo tecnológico e innovador de proveedores, centros generadores de

conocimiento, empresas mineras y emprendedores. El Centro de Pilotaje, tiene como objetivo principal pilotar y validar soluciones tecnológicas e innovadoras que impulsen una minería más competitiva y sustentable para el futuro.

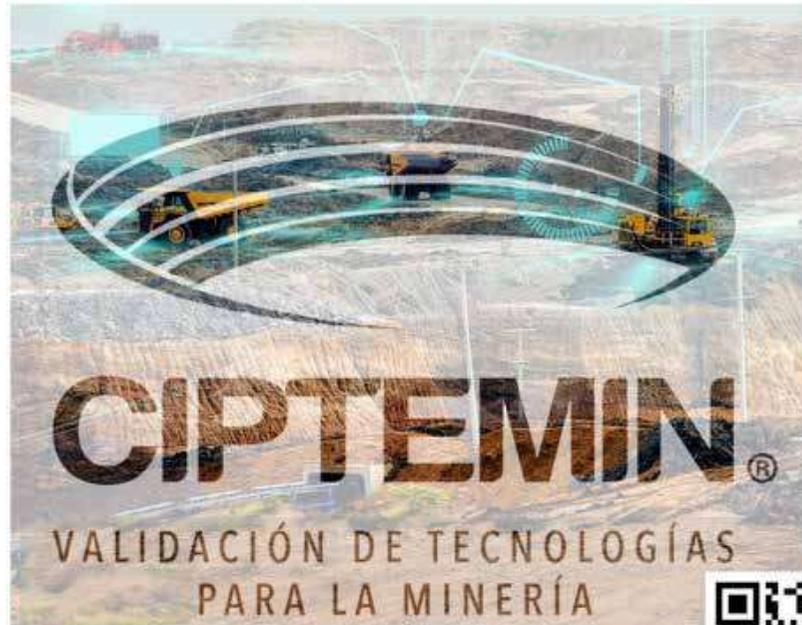
Nuestros servicios de pilotaje se categorizan en tres líneas y estos apuntan a resolver necesidades de la industria minera, ofreciendo infraestructura, competencias técnicas y conocimientos para acelerar y articular el desarrollo de tecnologías e innovaciones.

El Centro de Pilotaje, cuenta con infraestructura debidamente

acondicionada e instrumentada para medir y verificar los parámetros críticos de las innovaciones tecnológicas a validar, apoyados por protocolos de prueba estandarizados y gestionados por un equipo humano experto, con apoyo de nuestra red de Asesores Técnicos en Pilotaje.

“El Centro Integrado de Pilotaje de Tecnologías Mineras es un articulador y facilitador entre las problemáticas de la industria minera, y la oferta de soluciones tecnológicas, ofreciendo los servicios de prueba, pilotaje y validación de tecnologías potenciando soluciones tecnológicas e innovadoras enfocadas en los diferentes procesos de la

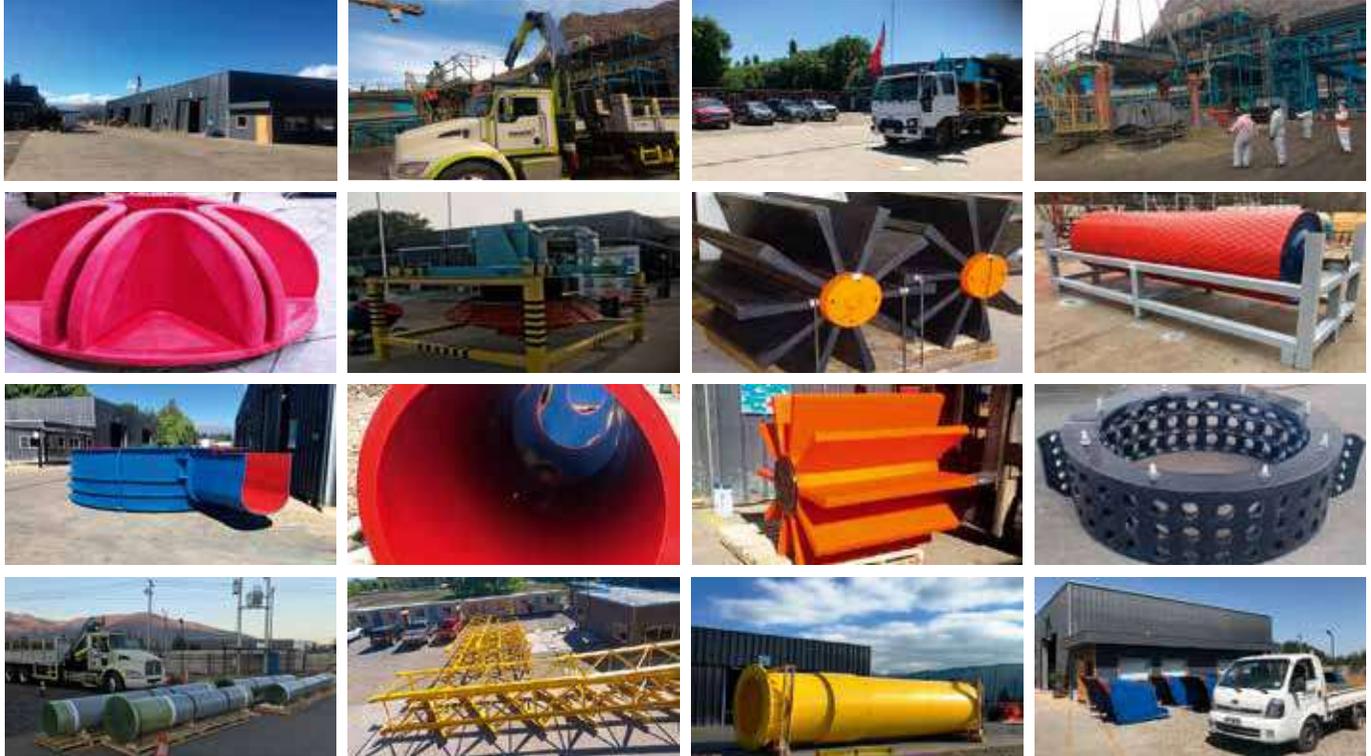
línea productiva de la minería”
Cynthia Torres, Directora Ejecutiva de CIPTEMIN.



Av. General Bernardo O'Higgins 1338,
Of. 601
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7961
contacto@ciptemin.cl
www.ciptemin.cl

COMERCIAL DÍAZ

Equipamiento para la Minería en el Área de Revestimientos de Caucho, Cerámica y Poliuretano



Comercial e Industrial Díaz SpA (CMDO), está activamente presente en proyectos nacionales e internacionales; tiene su origen hace 35 años, caracterizándonos como un proveedor estratégico para nuestros clientes y generando una atención personalizada.

En la actualidad, nuestra empresa atiende necesidades y desarrolla soluciones integrales para la Minería, Plantas Industriales, Pesqueras, Celulosas, Puertos, Industria del Cemento y tratamiento de aguas, con maquinaria adecuada a los procesos productivos, que permite optimizar tiempos, generando óptimos resultados de calidad en el producto final.

Como equipo, en CMDO, seguimos mejorando nuestros procedimientos, tales como: mejora continua de nuestra fábrica, actualización de flota de transporte, maquinaria, herramientas especializadas y espacios físicos designados (layout), para de esta manera impulsar positivamente las labores y dar un sello de calidad a los productos de nuestros clientes.

CMDO, Fabricante de Estructuras Metálicas, Calderería y Revestimientos, en general, en su afán de ofrecer respuestas integrales, ha implementado los siguientes servicios:

- Mecanizado, fresa y torno
- Corte, cilindrado, punzonado y plegado
- Revestimiento en Poliuretano
- Revestimiento en Caucho Natural, Neopreno
- Revestimiento en Cerámicos
- Fabricación de estructuras livianas, medianas y pesadas
- Fabricación de poleas y rodillos (correas transportadoras)
- Fabricación de piping
- Fabricación de repuestos para celdas de flotación
- Fabricación placas de desgaste en chancadores
- Fabricación de repuestos para espesadores y clarificadores
- Montaje estructural y calderería
- Montaje de equipos de alto tonelaje
- Montaje de Tks, Salas eléctricas y agitadores
- OO.CC. (Malla de tierra, Fundaciones)
- Mantención de plantas industriales

Además, ofrecemos soluciones y levantamientos en terreno que abarcan el Rediseño, Optimización y Re-potenciamiento de equipos existentes.

Nuestra política de trabajo es ofrecer soluciones, alternativas rápidas y eficaces para las necesidades de nuestros clientes, por lo que nos esforzamos en tener un mayor énfasis en la mejora continua de nuestros procesos industriales y mantener el compromiso con el medio ambiente.

Para llevar adelante los programas de trabajos metalmeccánicos y revestimientos, hemos incorporado un grupo de profesionales liderados por el propietario de la empresa, don Miguel Ángel Díaz Orellana. Todos con una vasta experiencia en estas especialidades, lo cual permite desarrollar proyectos industriales y ofrecer al mercado los Servicios de Ingeniería Conceptual, Básica, Diseño, Fabricación, Revestimiento, Embalaje, Logística, Montaje y Puesta en Marcha.

Para atender las necesidades de los clientes contamos con maquinaria

de punta para el desarrollo de equipos y piezas en el área metalmeccánica y revestimientos.

Nos ponemos a vuestra disposición y los invitamos a visitar nuestra página web www.cmdo.cl.

Los saluda muy atentamente,

Miguel Díaz Orellana
Gerente General

Comercial Díaz

Uno Norte, Parcela 127, Lote 3A-1
Colonia Kennedy, Paine
Fono: (56) 2 2360 9728
ventas@cmdo.cl
www.cmdo.cl

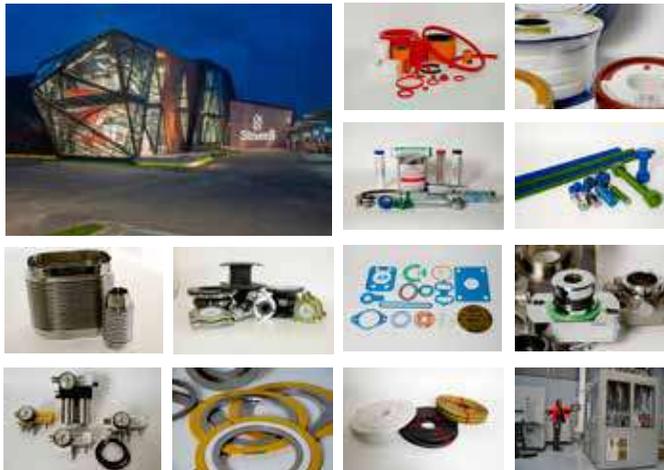
SINSEF

Un Socio Estratégico para la Industria Minera

Con 30 años de experiencia Comercial Sinsef Ltda. se ha consagrado como un importante referente en la comercialización de productos para la minería, gracias a un extenso abanico de soluciones que va desde juntas de expansión hasta grasas de oleoductos y gasoductos. A lo cual se suma un servicio de pre y post venta de excelencia orientado a la satisfacción del cliente, con personal ampliamente capacitado.

Lo anterior se ha visto reflejado en una importante cartera de clientes a nivel nacional e internacional, realizando exportaciones a Perú, Argentina, Brasil, Bolivia, Ecuador y Costa Rica.

Su oferta de productos para la minería incluye servicio de pre y post venta de Juntas de Expansión, Sellos Mecánicos, Aislantes Térmicos, Ingeniería en reparación con compuestos poliméricos, Empaquetaduras en general, Elementos de corte, Equipos de lubricación y Grasas de oleoductos y gasoductos.



Uno de los aspectos que diferencia ampliamente Comercial Sinsef Ltda. de la competencia, es que garantiza la calidad de todos los productos comercializados, manteniendo un contacto permanente con sus clientes, realizando charlas de capacitación técnica gratuita a los usuarios de productos en caso de requerirlo. Además de contar con personal altamente calificado, manteniéndose actualizados

en las nuevas tecnologías, a través de cursos en el extranjero en fábricas de proveedores.

Comercial Sinsef Ltda. cubre todo el territorio nacional con Casa Matriz ubicada en Concepción, y Sucursales en Antofagasta y Santiago, entregando soluciones a clientes tales como, Codelco, Compañía Minera El Abra, SQM, Celulosa Arauco, Siderur-

gica Huachipato y Empresa Nacional de Petróleo (Enap), Cia Minera Los Bronces, entre otras importantes empresas.



Casa Matriz
Vasco Nuñez de Balboa 9012
Hualpen, Concepcion
Fono (56) 41 248 5656
central@sinsef.cl

Santiago
Los Gobelinos 2512, Of 2-0
Megacentro Costanera
Renca, Santiago
Fono (56) 2 264 64 531
ofsantiago@sinsef.cl

Antofagasta
Edmundo Pérez Zujovic 5554
Módulo S-3, Antofagasta
Fono (56) 55 2283570
ofantofagasta@sinsef.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 sobresa-

liente. 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.



Américo Vespucio 1151, Edificio B01
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2964 3050
contacto-chile@doosan.com
ventas@doosanbobcat.cl
www.doosanbobcat.cl

BITUMIX

Conectividad para una Mejor Calidad de Vida

Desde nuestros inicios en 1974, hemos estado presentes en el desarrollo de infraestructura vial, a lo largo de todo Chile, con una integración que va desde la producción de mezclas asfálticas y áridos requeridos hasta la ejecución de las obras.

Somos 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.

Estamos asociados y respaldados por Eurovia, una empresa líder en diseño, construcción y mantención de infraestructura vial, que pertenece al Grupo Vinci, líder mundial en construcción y concesiones. Nos distinguimos por acompañar a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos de principio a fin, comprometidos con la entrega de productos terminados de alta calidad y seguridad.

Asimismo, tenemos nuestro propio Centro de Desarrollo e Investigación (CDI), con 11 años de experiencia, aplicando constantemente nuevas tecnologías para responder con rapidez a las exigencias y requerimientos de cada proyecto.

Gracias al apoyo de Eurovia, hemos 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. Así también, nos hemos acercado a nuestros clientes de las distintas regiones donde se concentra la actividad minera con el propósito de convertirnos en un socio estratégico en la gestión de su red de caminos y espacios de tránsito.

Cada día aportamos con nuestra 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. Para ello desarrollamos desde la ingeniería de proyectos hasta la implementación y ejecución de obras.

Dentro de nuestra amplia gama de servicios, contamos además con las técnicas de reciclado y fresado de pavimentos, así como soluciones para supresión de polvo.

Uno de nuestros más importantes desafíos para el 2019, además de continuar liderando procesos de innovación y traspaso de tecnología en la industria vial, es continuar con nuestra consolidación en el país y contribuir con soluciones al desarrollo del negocio en el sector minero.



Obispo Espinoza Campos 3172
Macul, Santiago
Fono: (56) 2 2680 3000
www.bitumix.cl

DIMERC

Con su Centro de Distribución y Flota de Camiones Propios, mejora los Tiempos de Entrega para la Zona de Antofagasta

La empresa líder en distribución B2B ha realizado procesos de mayor eficiencia para disminuir los plazos de entrega a sus clientes de la zona norte. Con un mix optimizado durante el año 2019, hoy cuenta con más de 2.500 productos para despachar inmediatamente, además de los cerca de 10 mil artículos con posibilidad de despacho desde Santiago.

Desde 2015 Dimerc inició sus operaciones con un Centro de Distribución en el Complejo La Negra en Antofagasta, con el propósito de entregar un mejor servicio para todas las empresas ubicadas entre dicha ciudad e Iquique. La compañía, que cuenta con más de 20 años de exitosa trayectoria en el abastecimiento de artículos para empresas, realizó durante 2019 desarrollos logísticos y comerciales para mejorar su servicio y tiempos de despacho.

El año anterior, Dimerc había anunciado la ampliación de su Centro Logístico Norte hasta 1.850 m². Este crecimiento, junto a un análisis en profundidad de los hábitos de compra de los clientes de la zona, los llevó a rediseñar el surtido de productos y ajustarla a 2.500 códigos que permiten a la empresa gestionar un 85% de sus pedidos directamente desde Antofagasta, un 30% más que el año anterior.

“El esfuerzo de nuestros equipos está en generar modelos que permitan entregar con rapidez los productos que requieren nuestros clientes para sus oficinas, siempre con un precio adecuado”, afirma Enrique Améstica, Gerente Comercial de Dimerc Antofagasta.

Además de despachar diariamente desde La Negra, desde 2019 que Dimerc también ofrece el retiro de pedidos desde la misma sucursal para los clientes que requieren sus productos dentro del mismo día. Dentro de la ciudad de Antofagasta los envíos desde nuestro Centro Logístico son en 24 horas, mientras que a Calama y Sierra Gorda llegan en 48, y a Iquique en cinco días hábiles. Para el caso de Mejillones, también hace entregas los días miércoles.

Si bien Dimerc cuenta con 2.500 productos con despacho desde Antofagasta, su mix completo está disponible para todos sus clientes,



con envío desde su Centro Automatizado de Distribución en Santiago en un plazo de tres a cuatro días. Con tecnología de punta y la caja más segura del mercado, la empresa ofrece cerca de diez mil códigos para oficinas en las líneas de librería, cafetería, tecnología, ferretería, aseo, cuidado personal, cotillón y hogar.

Durante el año pasado, Dimerc atendió cerca de 1.200 clientes mensuales en la zona norte, entre los que se destacan compañías como Salfa, Reliper, FLSmith, Contitech, Broadpectrum, mineras como Antofagasta Minerals y BHP Chile y organismos públicos como la Junta Nacional de Jardines Infantiles.

Los avances de Dimerc apuestan a mantener la tasa de crecimiento de la operación en Antofagasta, que en 2019 fue de un 17% promedio mensual respecto del año anterior, superando los 700 millones vendidos en promedio al mes.

Visión de Sostenibilidad

El año pasado Dimerc fue reconocido por cuarta vez por el cuidado del bienestar y la salud financiera de sus colaboradores, con el Best Chile entregado por Principal, recibiendo el primer lugar de medianas empresas por segundo año consecutivo.

Además, este año su Centro Automatizado de Distribución en Lampa recibió el Sello Cero Residuos del Ministerio de Medio Ambiente. En la primera edición de este Sello gubernamental, la instalación fue premiada en nivel básico por lograr la valorización de más del 60% de sus residuos mediante reciclaje durante 2018. Destacan como un hito en 2019, haber alcanzado un 90% de recuperación en esa sede y la instalación de un sistema similar para sumar a su casa matriz.

Por diez años Dimerc ha impulsado la inclusión de personas en situación de discapacidad con un sistema de gestión en alianza con la

fundación ConTrabajo, adelantándose a la Ley de Inclusión Laboral que fue anunciada en sus oficinas por el Gobierno en 2017.

“Trabajamos en una cultura de respeto y alegría que nos permite a la vez ofrecer un mejor servicio para nuestros clientes. Estamos avanzando en el camino de la sostenibilidad con iniciativas sociales y ambientales, porque queremos formar parte de los negocios que velan por un mejor futuro, impactando de manera diferente”, comenta el Gerente Comercial.



Alberto Pepper 1784
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2235 8000
Héctor Gómez Cobos 420,
Sector La Negra, bodega 45,
Antofagasta
www.dimerc.cl

UEJECUTIVOS – FEN UNIVERSIDAD DE CHILE

Especialízate con los Programas de UEjecutivos que Cuentan con el Sello de Calidad de la Universidad de Chile

Entendiendo la necesidad del mercado laboral por contar con profesionales cada vez más especialistas es que la unidad de Educación Ejecutiva (UEjecutivos) del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información (DCS) de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la Universidad de Chile, cuenta con una amplia oferta de programas de diplomados en la Zona Norte del país, en las áreas de Control de Gestión y Procesos y Operaciones, que se dictan en las ciudades de Iquique, Antofagasta y La Serena. Estos programas, además de tener el apoyo y respaldo de los centros de investigación del DCS, están avalados por la FEN, institución que por más de 85 años ha mantenido el liderazgo formando profesionales de nuestro país, en los niveles de pregrado, posgrado y educación continua.

El director de UEjecutivos, Claudio Müller, indica que los programas son impartidos por un sólido staff académico que combina dos importantes características: “el 60% de nuestros docentes posee el grado de doctor de universidades de Estados Unidos o Europa, por lo que su fortaleza es la docencia e investigación”. Y agrega que “el otro 40%, en su mayoría, son profesionales del área con una expertise más práctica. La mezcla en la estructura de los contenidos entre la teoría y práctica, es el sello diferenciador que los hace ser muy robustos”.

Durante todo el año, UEjecutivos imparte varias versiones de sus programas en el norte del país. En 2020, en Iquique, la primera versión del diplomado en Control de Gestión para Profesionales se impartirá en junio. Sobre este programa el director de UEjecutivos comenta que “el objetivo es que los alumnos desarrollen competencias para diseñar y mantener controles adecuados sobre los distintos procesos que definen el actuar de la organización y elaborar una buena planificación del negocio. Esto les permitirá cumplir con los objetivos de la estrategia de la compañía”.



* Créditos: Archivos FEN Universidad de Chile.

En tanto, en la ciudad de Antofagasta, se dictarán los diplomados en Gestión de Costos y Evaluación de Proyectos, y en Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente. Las primeras versiones de cada uno iniciarán en abril.

El director de UEjecutivos señala que cuando una organización va a desarrollar un proyecto de inversión con el fin de ampliar o mejorar los servicios o productos que ofrece resulta clave tomar buenas decisiones, en base a criterios técnicos y financieros que ayuden a generar valor y permitan realizar una adecuada gestión de costos y gastos. Por esta razón, el compromiso del diplomado en Gestión de Costos y Evaluación de Proyectos es fortalecer los conocimientos de los tomadores de decisión.

Respecto del segundo programa, Müller dice que en la actualidad los negocios operan en mercados caracterizados por una creciente conciencia de los riesgos vinculados a la calidad, salud y seguridad de los trabajadores, y la protección del medioambiente. Por lo mismo, las organizaciones deben administrar de manera adecuada estos riesgos si es que no quieren perder competitividad, a nivel nacional e

internacional. En este caso, dice que “el diplomado de UEjecutivos prepara a los profesionales para que profundicen sus conocimientos en el diseño y aplicación de sistemas de gestión ambiental, calidad y seguridad dentro de las organizaciones”.

En tanto, en La Serena, el próximo mes de julio, inicia el diplomado en Desarrollo de Personas y Control de Gestión en Recursos Humanos, cuyo fin es “proporcionar a los profesionales las herramientas, el conocimiento de los procesos y programas en la gestión de control del área de Recursos Humanos en las empresas”, manifiesta Müller.

Paralelamente a la oferta de diplomados, como una manera de otorgar una respuesta satisfactoria a las necesidades específicas de capital humano de las organizaciones, UEjecutivos desarrolló USeminaros, unidad que en la actualidad imparte diversos programas concentrados, variados y contingentes que proporcionan a los profesionales contenidos específicos y actualizados en un periodo breve de tiempo; y UCorporativos, área que genera eventos de formación (cursos o diplomados), de alto estándar de calidad, dirigido a

grupos cerrados de organizaciones. En ellos, se puede fusionar los procesos de capacitación y consultoría.

Para más información / postulaciones:
regiones@uejecutivos.cl
 +56 22977 2055
contacto@useminarios.cl
 +56 22978 3565
corporativos@uejecutivos.cl
 +56 22977 2212
www.uejecutivos.cl



DISAL

Más de 40 años de Experiencia Creando Valor Sostenible en la Principal Actividad Económica del País: la Minería

Con el propósito de generar valor en la gestión de residuos, trabajando de la mano con la industria minera por un mundo más limpio y sostenible, Disal presta los servicios de arriendo y mantenimiento de sanitarios portátiles y limpieza de fosas sépticas, gestión integral de residuos, abastecimiento de agua, administración y operación de plantas de tratamiento, control de polvo, aseo industrial, control de plagas, sanitización de estanques de agua y limpieza de cocinas, con presencia en todo Chile, y en particular para la minería colaborando con más de 21 proyectos desde la Región de Tarapacá hasta la Región de O'Higgins.

La excelencia en servicio y los altos estándares ambientales aplicados en la minería, han llevado a Disal a lograr una presencia protagónica en los principales proyectos de este sector tanto en Chile como en Perú, consolidando con éxito su propuesta de valor a nivel internacional.

Para Disal, la creación de valor sostenible se logra brindando servicios ambientales que sean efectivos, eficientes y orientados a la protección ambiental, dando cabal cumplimiento a las normativas aplicables y asegurando la seguridad y salud de las personas, lo que se traduce en un soporte real y permanente a la continuidad operacional de sus clientes, y a la permanente búsqueda de mejoras en la productividad del sector minero. Estos elementos son los que guían la relación de Disal con la minería, siendo los pilares sobre los que se diseñan sus propuestas y operaciones.

Actualmente, el sector minero tiene la oportunidad histórica de convertirse en una industria modelo en términos de sostenibilidad, liderando la transición hacia una economía circular y baja en carbono, a través de los valiosos



recursos que genera y de las prácticas de gestión que aplica. Una de las formas de ejercer este liderazgo es transitando desde una gestión tradicional de los residuos hacia una enfocada en la valorización, en la que los desechos son vistos como recursos. Disal ya cuenta con distintos casos de éxito en los que, trabajando en conjunto con su mandante y considerando sus condiciones particulares, ha logrado implementar la prevención en la

generación de residuos, su reutilización, reciclaje y valorización energética, entre otras alternativas de gestión.

Disal asume un compromiso claro y categórico con el Desarrollo Sostenible, en particular con la incorporación de los conceptos que este tipo de desarrollo implica para sus servicios en el sector minero.



Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 4
Providencia, Santiago
Fono: 600 320 0400
www.disal.cl

DYNO NOBEL

Líder en Explosivos a Granel Gracias a Innovador Sistema Differential Energy

Con 150 años de experiencia en la escena mundial, presencia en Europa, China, Asia, Norteamérica, Australia, África y América Latina, la filial local de Dyno Nobel, Dyno Nobel Explosivos Chile (DNEC), está trabajando arduamente para posicionarse en el mercado nacional de los explosivos a granel, gracias a su abanico de productos basados en el innovador sistema Differential Energy, el cual permite controlar y distribuir en forma más eficiente la energía liberada, reduciendo la contaminación del medio ambiente, optimizando la fragmentación en la tronadura y brindando mayor productividad en los procesos aguas abajo.

“Somos los únicos en el mundo que ofrecemos esta solución y esta nueva tecnología es resultado de nuestro permanente trabajo de I+D en explosivos a granel”, recalca Angello Passalacqua, Business Manager de Dyno Nobel Explosivos Chile (DNEC). “Differential Energy es un concepto y a la vez un sistema, que posibilita la distribución controlada y precisa de la energía explosiva en el pozo. En palabras simples, si tienes roca blanda en el fondo del pozo y roca dura en la parte superior, con este producto se puede focalizar menos energía abajo y más energía arriba. Existen múltiples posibilidades.”.

Lo anterior se traduce en el uso óptimo del explosivo y en mayor seguridad al momento de ejecutar la tronadura, agrega el ejecutivo, dado que minimiza la probabilidad de flyrock y el daño al macizo rocoso.

“Desde el punto de vista del medioambiente, nuestros explosivos a granel basados en Differential Energy reducen la contaminación del aire por concepto de tronadura, y también minimizan la contaminación de las napas subterráneas. De igual forma, mejoran la productividad, debido a que optimiza la distribución granulométrica en la pila tronada, siendo además



una solución versátil que permite ser utilizada en pozos secos o con agua, roca dura, roca blanda, tronaduras de contorno, roca reactiva y pozos calientes”, señala el Gerente de Dyno Nobel.

Como si todo lo anterior fuera poco, el producto además permite disminuir la pasadura, mejora el perfil de la pila tronada y minimiza la dilución.

Según explica Passalacqua, estas innovadoras soluciones de Dyno Nobel se encuentran en operación en Estados Unidos y Centro América, arrojando resultados altamente positivos. “De hecho, en algunos casos, la utilización de nuestro producto ha incrementado en un 5% el ritmo de producción del chancador, aumenta en un 8% el ritmo de productividad de la pala, junto con una disminución de un 18% en el factor de carga, además de reducir notablemente la contaminación del medioambiente”.

Así, los explosivos a granel que incorporan la tecnología Differen-

tial Energy, vienen a complementar la oferta del fabricante en Chile, compuesta además por el Servicio de Tronadura, Detonadores piro-técnicos Nonel y Detonadores Electrónicos Digishot Plus.

Planta de Producción en Chile con la Última Tecnología

“A objeto de satisfacer los exigentes requerimientos del mercado chileno, tenemos una planta de producción con tecnología de última generación llamada “Planta Austral”, la cual está emplazada en Coquimbo”, agrega Passalacqua. “Este complejo está operando desde hace 10 años, y cuenta con una capacidad de producción de 2.4MM de Noneles y 1.0MM de detonadores electrónicos Digishot Plus al año”.

Tanto los detonadores Nonel como los detonadores electrónicos Digishot Plus sobresalen por su elevada calidad, precisión y amigabilidad de uso, asegura el ejecutivo, “siendo especialmente confiables, dado que su porcentaje de falla es 50% menor comparado con los

productos que ofrece la competencia. De esta forma, y considerando nuestro innovador y variado pool de soluciones, apostamos a crecer este 2020 y a aumentar nuestra participación en el mercado local, para así consolidarnos entre los principales fabricantes y proveedores de explosivos a granel de la minería chilena”.

DYNO
Dyno Nobel
Groundbreaking
Performance.

Ebro 2740, Of. 201-202
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2231 4558
www.dynonobel.com

ECHEVERRÍA IZQUIERDO MONTAJES INDUSTRIALES

Invierte en Equipos de Última Generación

Juan Carlos Ancalef, Gerente de Equipos y Abastecimiento, destaca que las últimas adquisiciones apuntan a dar continuidad al servicio de excelencia que caracteriza a la empresa.



Obras de gran envergadura y complejidad para los principales protagonistas de las actividades económicas más importantes del país, como la minería y celulosa, entre otras, han marcado la historia de Echeverría Montajes Industriales (EIMISA).

Confianza y cercanía con sus clientes, excelencia e innovación en su trabajo han sido los sellos de esta filial del Grupo Echeverría Izquierdo, que le permiten desarrollar de manera exitosa todas las obras que ha ejecutado, especialmente en la minería, que representa más del 50% de sus mandatos.

Pero esta calidad de primer nivel en el servicio tiene dos aspectos vitales. El primero, son los profesionales y técnicos de alta especialización con que cuenta la compañía, mientras que el segundo son los equipos de última generación en los que ha invertido para brindar el servicio que sus clientes merecen.

Respecto a este último punto, el Gerente de Equipos y Abastecimiento de EIMISA, Juan Carlos Ancalef, destaca que la compañía invirtió recientemente alrededor de US\$ 45 millones en maquinaria de punta, orientada especialmente a la ejecución de contratos de gran envergadura.

“Estos equipamientos significarán un enorme beneficio para nuestros clientes. Por ejemplo, sin ellos era imposible ejecutar obras de alta exi-

gencia que nos adjudicamos recientemente”, afirma el ejecutivo al aludir, por ejemplo, a una grúa estructural marca Demag CC 3800, de alto tonelaje.

En esa línea, el profesional señala que “nosotros tenemos altos están-



Juan Carlos Ancalef, Gerente de Equipos y Abastecimientos.

dares de seguridad y eso es un plus. Los equipos que nosotros tenemos son de última tecnología. Por ejemplo, estas grúas nuevas vienen con sistemas de protección en materia de seguridad, que les otorga una categoría especial a estos equipos. Todas estas tecnologías, como computadores para el análisis de carga, las traen estas máquinas”

Desafíos

Juan Carlos Ancalef está consciente de la necesidad de estar a la altura de los constantes desafíos que enfrenta el sector Montajes Industriales y a la vanguardia de lo que las nuevas tecnologías ofrecen.

“Por ejemplo, las exigencias que impone la minería es la antigüedad de los equipos. Para ser competitivos en la minería, nuestros equipos deben tener una cierta cantidad de años, un máximo de entre 5 y 8 años, lo que obliga a tener un parque

de equipos relativamente nuevo”, explica el ejecutivo.

En este contexto, Ancalef resalta que EIMISA cuenta con equipamiento propio y, tras las recientes adquisiciones, pasó de trabajar con un parque de 120 equipos a uno de 220 equipos. “Esto también implica un enorme desafío, porque nuestras adquisiciones son en función de contratos específicos que nos vamos adjudicando. Entonces, otra de las claves para nosotros es saber cómo aprovechar esa capacidad que tenemos disponible más allá de las obras que como empresa estemos ejecutando”, agrega.

EIMISA, en el futuro podría poner este parque de equipos a disposición de otros actores del segmento Montajes Industriales mediante arriendo. “Somos una empresa líder con nuestro nivel de equipamiento, en cuanto a cantidad y calidad de los equipos. Estamos hablando de equipos nuevos y de alta tecnología”, destaca Ancalef.

EIMISA en la actualidad

La adquisición de equipamiento con tecnología de punta se da en un escenario en que EIMISA enfrenta uno de los mejores escenarios de su historia, ya que actualmente tiene un backlog aproximado de USD\$ 350 millones.

Estas obras por ejecutar incluyen a las industrias minera, celulosa y energética, claves para la salud de la economía del país, las cuales al mismo tiempo no podrían funcionar de manera adecuada sin la presencia de un servicio de excelencia como el que brinda EIMISA.

“Para seguir marcando pauta y cambiar la forma en que se construye en Chile, el rol del equipamiento que se utilice es central”, asegura Juan Carlos Ancalef.



Rosario Norte 532, Piso 7, Of. 702
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2757 4800
www.ei.cl

EISA - ENERGIAS INDUSTRIALES

Energías Industriales: más de 40 años ofreciendo Servicios de Suministro de Energía Térmica



La empresa cuenta con dos áreas de negocio: venta de vapor y arriendo de calderas.

Venta de Vapor

Se realiza con calderas especialmente diseñadas y construidas para quemar una variada gama de desechos forestales y agroindustriales (Biomasa). El vapor generado por EISA se considera una energía renovable, ya que reemplaza la combustión de combustibles fósiles como el petróleo y el gas, logrando generar bonos de carbono y un marketing ambiental.

En la actualidad EISA cuenta con 8 plantas a lo largo de todo Chile con una capacidad instalada de más de 170 MW térmicos, correspondientes a 220 (t/h) a diferentes presiones, según la necesidad de cada cliente y diseñadas con el fin de generar el menor impacto ambiental y operacional.

Todas las plantas cuentan con sistemas de abatimiento y control de gases que le permiten cumplir con las normativas medioambientales vigentes, incorporando en el último proyecto en la Región Metropolitana, un filtro de última generación y tecnología capaz de abatir sobre un 90% el NOx.

De esta forma nuestros clientes han logrado reorientar los recursos

humanos y financieros a las actividades que le son propias, dado que la inversión, ingeniería, operación, combustible y mantención, son de cargo y responsabilidad de EISA, generando así mayor especialización en su producción, disminuyendo sus costos y un aumento de la calidad de sus productos, entregando la generación del vapor a EISA, que es una empresa especializada y comprometida con la eficiencia de la combustión, el uso de la energía, el medioambiente, la seguridad y el cumplimiento de todas las normativas que se aplican a este tipo de operaciones.

Arriendo de Calderas

Cuenta con más de 14 calderas móviles que se encuentran montadas sobre rampas que incluyen todo el equipamiento necesario para el funcionamiento autónomo en terreno, cumplir con la normativa ambiental y cumplir con altos estándares de seguridad operacional.

Este servicio está orientado a satisfacer las necesidades de las empresas productivas que requieren un suministro de energía térmica en forma rápida y segura frente a fallas, mantenciones programadas, aumentos de producción temporales y pruebas de equipos. Este servicio además incluye el traslado, instalación, puesta en marcha, operación, mantención, supervi-



sión y la tramitación de los permisos ambientales y de la normativa de calderas vigente.

Las calderas van desde los 0,5 (t/h) hasta las 10 (t/h) y con presiones de trabajo de 1 a 10,5 (bar) y pueden ser operadas con petróleo diésel, Gas, FO N-5 y N-6 y desechos forestales según la disponibilidad de los equipos.

En los años de funcionamiento esta área se ha logrado posicionar como líder del mercado.

Para llevar a cabo los distintos servicios y proyectos, EISA cuenta con personal especializado en la operación, mantención, supervisión y construcción de equipos. Además, cuenta con una maestría propia, especializada en la fabricación de las calderas y equipos, que le permite dar una asistencia rápida y continua a la operación diaria de sus distintas áreas.

Los principales clientes se encuentran en empresas mineras, agroindustriales y plantas procesadoras de alimentos.

Principales productos y/o servicios para la Industria Minera

- Arriendo calderas respaldo energía térmica (vapor o agua caliente)

- Servicio operación plantas térmicas, contratos de largo plazo y temporales
- Asesorías térmicas
- Servicio APR y supervisores de reemplazo
- Arriendo plantas osmosis
- Reparación calderas, quemadores y equipos relacionados
- Certificación calderas y equipos relacionados
- Venta calderas y quemadores

Principales objetivos de Negocios para el 2020

- Crecer durante el 2020 en el sector minero con nuestro servicio de arriendo y equipos de respaldo.
- Lograr certificar nuestras calderas con el SEC para que puedan usar gas como combustible bajo la modalidad de arriendo.



Av. Juan de la Fuente 734
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2440 8300
info@eisa.cl
www.eisa.cl

EXPONOR 2021

Alemania será el País Invitado de Exponor 2021, la Exhibición Técnica de la Industria Minera



Tras el gran éxito de su versión 2019, Exponor nuevamente congregará a la industria minera nacional e internacional en junio de 2021, esta vez con Alemania como País Invitado. El gigante tecnológico europeo y cuarta potencia económica mundial apuesta a generar un nuevo hito en las relaciones comerciales con Chile a través de su participación especial en la Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera, Exponor, instancia que ofrecerá la posibilidad de generar nuevas oportunidades de negocios y de transferencia tecnológica entre empresas nacionales y alemanas.

La exhibición técnica por excelencia de la industria minera espera reeditar el éxito de su última versión con un programa de actividades dirigido a empresas nacionales e internacionales que aprovecha su estratégica ubicación geográfica cercana a los principales proyectos mineros del país. Antofagasta cuenta con una cartera de proyectos mineros de US\$ 19 mil millones y de proyectos energéticos superior a US\$ 15 mil millones.

Esta cercanía ha permitido a Exponor desarrollar 8 experiencias de negocios a través de su programa, generando oportunidades direc-

tas de negocios y de vinculación con la industria. Ello permite la visita de Delegaciones Técnicas de operadores, técnicos, profesionales y ejecutivos de la industria minera a sus expositores; una Rueda de Negocios con ejecutivos de las áreas de Abastecimiento y Contratos de compañías mineras, energéticas e industriales; Networking After Office, espacio para generar contactos y conocer los procesos de licitación y necesidades de compra; Visitas a Faenas de los principales proyectos mineros y energéticos de la zona para sus desafíos operacionales e identificar potenciales soluciones de desarrollo tecnológico; Charlas

Técnicas, instancia para que expositores den a conocer en detalle sus últimas tecnologías, innovaciones y el lanzamiento de nuevos productos y servicios; Seminarios con ponencias de autoridades y líderes de la industria, quienes entregan información estratégica sobre proyectos e inversiones, visualizando retos, desafíos, contingencias y visión futura del sector; Zoom de Innovación y Tecnología, plataforma de promoción de las innovaciones y tecnologías de los expositores en el sitio web de Exponor con anticipación al inicio de la exhibición; y el Lanza tu Innovación 2019,

programa dirigido a emprendedores tecnológicos que viven todas las experiencias de negocios que genera Exponor y permite mostrar sus innovaciones a ejecutivos mineros de la industria.

Exitosa versión 2019

Gran éxito tuvo la versión 2019 de la exhibición tras estimar en US\$850 millones los negocios proyectados durante la exhibición gracias a la participación de mil empresas expositoras provenientes de 30 países alrededor del mundo y a la llegada de 41 mil visitantes. Cifra respaldada, además, por los positivos números que entregó su programa.

Las Rueda de Negocios alcanzó un total de 2.200 reuniones entre ejecutivos de compañías mineras, energéticas, industriales y portuarias y empresas expositoras.

Se realizaron cinco seminarios cuyas temáticas abarcaron las Oportunidades de negocios y desafíos de la industria minera, la Nueva Minería e Innovación y la Mujer y Minería, cuya asistencia total rondó las mil personas.

Por otra parte, se realizaron tres Networking After Office con la participación de ocho compañías mineras -AMSA, Quebrada Blanca, Caserones, Codelco, Sierra Gorda, CAP, BHP y Albemarle- con una asistencia total que superó las 680 personas.

En tanto, las Charlas Técnicas tuvo 115 encuentros con más de 1.500 asistentes.

En cuanto a las visitas a faenas, se visitaron 7 compañías cuya novedad tuvo a empresas energéticas como Cerro Dominador y Rioglass, además de Codelco - Radomiro Tomic, Chuquicamata; SQM; Rioglass; Escondida; Centinela; El Peñón y Albemarle con un total de 152 personas.

Finalmente, el Lanza tu Innovación contó con la participación de 30 emprendedores tecnológicos, de los cuales 2 se ganaron una pasantía a Alemania -3 virtuales y 3 presenciales- con todos los gastos pagados.



General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono: +(56) 55 245 4335
exponor@aia.cl
reservas@exponor.cl
www.exponor.cl

EMPRESAS LIPIGAS

Convierte tus Procesos Productivos a la Energía más Limpia y Eficiente de Lipigas

• Lipigas cuenta con una amplia gama de soluciones energéticas para distintos procesos productivos, entre ellos los relacionados al sector minero, detectando oportunidades de eficiencia y proporcionando – a través de su Plan Personalizado Energético (PPE)- respuestas reales y concretas que permiten ahorrar y reducir su huella de carbono.



Solución energética	Beneficios
Calentadores de agua para electro obtención de cátodos de cobre de alta pureza .	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Menor costo del GLP frente a otros combustibles. • Mayor eficiencia por tecnología aplicada al GLP: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 O₂!
Calderas para generación de grandes volúmenes de agua caliente	
Calderas de condensación de alta eficiencia para generación de agua caliente	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil operación y mantención • Equipos más eficientes que los equipos convencionales de aire caliente forzado. • Calefacción direccionada hacia zona inferior, aumentando el confort de las personas y evitando espacios que no se utilizan.
Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.

Siempre con el propósito de satisfacer las necesidades de sus clientes, Lipigas ha desarrollado en los últimos años diversas alternativas que buscan responder a los requerimientos específicos de distintos sectores productivos, combinando su vasta experiencia como proveedores de soluciones energéticas a industrias con innovación y tecnología.

procesos, 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.

Además de abastecer gas licuado de petróleo (GLP) -también gas natural licuado (GNL)- Lipigas entrega una completa asesoría especializada, a través de su Plan Personalizado Energético (PPE), el cual cuenta con 4 fases:

- **Diagnóstico:** levantamiento e identificación de procesos.
- **Estudio energético:** evaluación de

Esto ha llevado a Lipigas a contar con un amplio portafolio de soluciones basadas en GLP para distintos procesos, muchas de ellas desarrolladas especialmente para el sector minero, permitiendo menores costos, como así también la reducción directa de emisiones de CO₂ al reemplazar otras energías por gas licuado (15% menos frente al diesel y 21% menos frente al fuel oil).



Av. Apoquindo 5400, Piso 15
Las Condes, Santiago
Fono: 600 500 6000
Fono ventas: (56) 2 2650 3520
www.lipigas.com

FF GEOMECHANICS

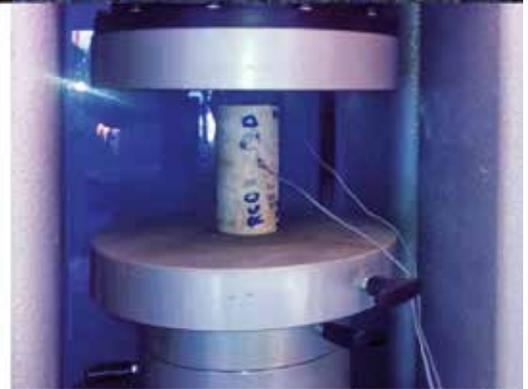
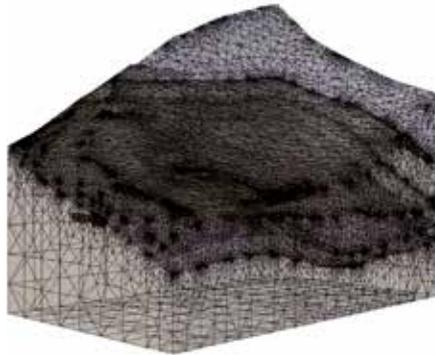
Líder en Estudios de Ingeniería, Diseño y Planificación Minera, con Énfasis en Geomecánica y Geotecnia

Con un equipo de profesionales que poseen una vasta experiencia en el mundo minero, FF Geomechanics se ha consagrado como líder en el desarrollo de estudios de ingeniería, diseño y planificación para la minería y obras civiles, con especialización y énfasis en geotecnia y geomecánica. La Consultora entrega un servicio rápido, eficiente y de máxima calidad y seguridad a sus clientes, desde la captura inicial y ensayo en su Laboratorio de Mecánica de Rocas, hasta el análisis final mediante Modelamiento Numérico de vanguardia.

“En nuestro Laboratorio de Mecánica de Roca 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.

Laboratorio de Mecánica de Rocas: Confiabilidad y Exactitud

“Finalmente, 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.



Plaza Justicia 45, Of. 301-302
Valparaíso
Fono: (56) 32 259 5116
contacto@ffgeomechanics.cl
www.ffgeomechanics.com

FIEFRE S.A

Líder en Equipos de Levante

Con 20 años de experiencia en el mercado, FieFRE S.A. se ha consolidado como líder en la fabricación y distribución de equipos de levante para la minería, energía e industria en general, gracias a su moderna y vasta planta de producción emplazada en Talagante, un potente stock de productos que es el más grande de Latinoamérica y un servicio de primer nivel, que se traduce en tiempos de entrega raudos y eficientes, que pueden llegar a los 10 días hábiles.

“Nuestro complejo en Talagante es una de las instalaciones más modernas en Chile para la fabricación de puentes grúa”, enfatiza Gonzalo Fredes Llantén, Presidente de FieFRE S.A. “Se trata de 25 mil metros cuadrados, de los cuales tenemos aproximadamente 14 mil metros cuadrados en construcción. Esta planta nace de la necesidad de abastecer eficientemente al mercado minero, tanto local como internacional, ya que también tenemos clientes en Perú, Argentina y Bolivia”.

En dicho complejo, la compañía fabrica puentes grúas monovi-gas y bivigas, grúas pórticos y semi pórticos, grúas pescantes y estaciones de trabajo, además de tener otros servicios metal mecánicos. También cuenta con productos como unidades de levante (tecles a cadena, polipastos y sus repuestos), componentes mecánicos (testeras, boggies, reductores, sistemas motrices), componentes eléctricos (festoon, tableros de control, radiocontroles) y equipos a prueba de explosión, entre otros.

“Es importante destacar que hace 20 años que somos representantes exclusivos en Chile de las marcas Stahl Crane Systems (Alemania), Itowa (España), ABM (Alemania), y Conductix Wampfler (Alemania), y con todas ellas nosotros hacemos integración con productos nacionales, aplicando ingeniería chilena”, asevera el ejecutivo. “A todo ello hay que sumar que tenemos un importante stock en equipos de levante, que van desde los 500 kilos hasta 80 toneladas, y si se trata de



un proyecto, nosotros podemos entregar hasta en 10 días hábiles. A modo de ejemplo, si un cliente en Perú me pide un puente grúa, nosotros lo desarrollamos, fabricamos y lo transportamos muy rápido, brindando la logística completa al cliente”.

Tales atributos diferenciadores han hecho que la cartera de clientes de FieFRE hoy esté compuesta por reconocidas empresas, entre las que figuran Codelco Teniente, Radomiro Tomic, Chuquicamata, Escondida, Finning y Komatsu, entre otros.

Octubre 2019: Aniversario 20 años

FieFRE S.A. que además de tener oficinas en Santiago también cuenta con especial cobertura a nivel nacional 24/7, cumplió 20 años de experiencia en la escena local, el pasado 19 de octubre.

Con mucho orgullo, Fredes comenta que “estamos trabajando por dar un plus distinto a nuestra compañía y es por eso que estamos integrando servicios metalmecánicos para nuestros clientes. Hoy tenemos 2 máquinas exclusivas para cilindrar planchas de acero,

inauguramos nuestra segunda máquina de corte y estamos en constante inclusión de nuevas tecnologías aplicadas para nuestros procedimientos”

Al repasar los principales hitos que han marcado la historia de FieFRE, Gonzalo Fredes se emociona al recordar que en sus comienzos trabajaba desde su casa con dos técnicos. “El negocio fue creciendo rápidamente porque me di cuenta de que además de mejorar el servicio, había que fabricar con urgencia y eficiencia para cumplir con los objetivos de negocio de cada cliente”, asegura el presidente de FieFRE S.A.

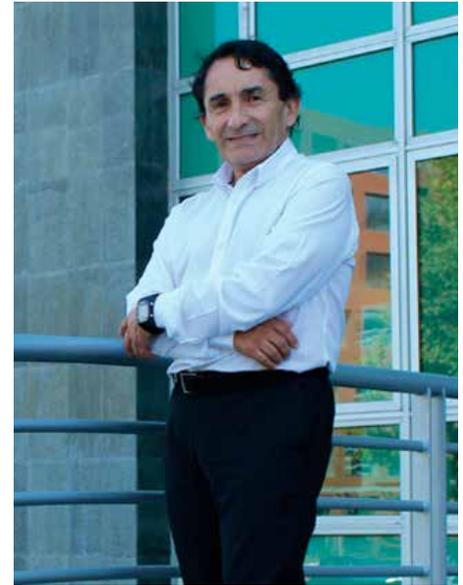
“Pero lo que definitivamente me catapultó fue un viaje estratégico que hice a Alemania, donde la gente de Stahl se me acercó para conversar. La marca no estaba contenta con la representación en Chile. El representante chileno había bajado sus ventas, por lo que la marca me ofreció el negocio a mí y yo pude superar las expectativas con creces. De hecho, la primera importación de equipos sólo me duró cinco días. Así fue como las demás marcas alemanas me contactaron para hacer negocios y hoy lideramos el mercado de los equipos de levante para toda la industria”.



Camino a Melipilla 6719
Talagante
Fono: (56) 2 2753 4800
www.fieFRE.cl

FINNING

Menor Costo por Tonelada, Gracias a Finning Chile



Sergio Peñailillo, Gerente de Área Desempeño de Equipos Minería Finning Sudamérica.

Los clientes mineros de equipos Caterpillar en Chile son los más beneficiados en la industria, ya que han reducido drásticamente su costo por toneladas gracias al trabajo desarrollado en el Centro Integrado del Conocimiento (IKC), de Finning Chile.

“El IKC (Integrated Knowledge Center) opera en Antofagasta y está integrado por ingenieros de Finning Chile expertos en mantenimiento y operación, quienes trabajan en estrecha colaboración con los clientes mineros, a objeto de que los equipos Caterpillar logren su máximo desempeño en productividad y costo por tonelada, ya sea que tengamos contratos vigentes con las mineras o no”, explica Sergio Peñailillo, Gerente de Área Desempeño de Equipos Minería Finning Sudamérica. “El IKC es mucho más que un centro de monitoreo de condiciones; se trata de un modelo de trabajo que combina personas, tecnologías y procesos en forma sinérgica”.

¿Cómo funciona? Los datos disponibles de la máquina son

enviados a través de señales al IKC, donde la información es analizada por los ingenieros, para luego recomendar acciones a ejecutar que impacten las principales palancas de productividad y costos de nuestras flotas. A modo de ejemplo, si la temperatura de un equipo está subiendo en forma sospechosa, los expertos del IKC primero verifican la calidad de esta información y luego sugieren al cliente cómo deben proceder. En forma paralela, otros especialistas del centro determinan el origen del problema y realizan un diagnóstico del equipo en línea, para complementar el análisis y facilitar su diagnóstico.

Así, mediante un monitoreo permanente, el IKC mide indicadores como temperaturas, consumo de combustible, presiones hidráulicas, velocidades, RPM (Revoluciones por Minuto), vibraciones, carga del camión, tiempo de operación, tiempo de utilización y de inactividad del equipo, entre otros.

Pero el IKC no solo recibe y procesa información. También

genera valiosos reportes que permiten a los clientes tomar decisiones en forma oportuna y estratégica sobre la disponibilidad física, confiabilidad y costos.

“Si, por ejemplo, nuestra área de Supply Chain necesita saber información sobre un determinado componente, el IKC elabora una detallada respuesta al respecto”, detalla Peñailillo. “Asimismo, tenemos otra importante área dedicada al desempeño operacional de nuestros equipos, que responde a todos los requerimientos y problemáticas de las áreas de producción de la mina”.

“Nuestro gran atributo diferenciador frente a otras soluciones de monitoreo de condiciones, es que no solo mejoramos la gestión de mantenimiento logrando más confiabilidad, mayor vida útil y menor costo por hora de los equipos, sino que vamos mucho más allá, y a partir de los parámetros de productividad monitoreados por el área desempeño operacional de equipos, diseñamos proyectos estratégicos de mejoramiento junto con el cliente (Proyectos OEE), que se

traducen en un menor costo por tonelada”, recalca el ejecutivo.

“A modo de ejemplo, en los últimos cuatro años, la reducción del costo por tonelada en algunas palas eléctricas alcanzó hasta el 40% y en camiones hasta un 20%”, grafica Peñailillo, concluyendo que “esto se ha traducido en ahorros enormes en el costo por toneladas de los equipos CAT para nuestros clientes”.



Los Jardines 924
Ciudad Empresarial
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2927 7795
www.finning.com

FORD

Ford Ranger y Transit: Creados para ser Imparables en Cualquier Parte

Una de las consignas de Ford ha sido: Ser capaz de sacar el mejor rendimiento en cualquier terreno. Un objetivo que la marca se ha encargado de cumplir.



Hace más de 100 años, se produjo un acontecimiento que cambiaría para siempre la industria automotriz: se presentaba el Ford TT, la primera pick up en Estados Unidos. Este modelo tenía como finalidad aumentar la versatilidad en el trabajo, por lo que presentaba como característica un chasis más pesado que podía transportar una tonelada de carga útil.

Los resultados fueron convincentes: en 11 años de comercialización, el Ford TT vendió más de 11 millones de unidades, lo que daría paso a la presentación de nuevos modelos, como el AA y la serie F de camionetas, la cual en 1977 asumiría el liderazgo de ventas en el segmento y no lo soltaría más, vendiendo, hasta ese entonces, más de 26 millones de unidades.

En Chile, Ford cuenta con un amplio line up para satisfacer a todos sus clientes, desde autos de pasajeros con los modelos Fusion Híbrido y

el icónico Mustang; su reconocida línea de pick ups con New Ranger, F-150 y Raptor; su amplia categoría de SUV, la cual integra Ecosport, Escape, Explorer y Expedition; y su línea comercial a través del modelo Transit.

Ford lleva años incursionando en el mercado de flotas, donde como marca “hemos estado analizando constantemente a los clientes, escuchando qué buscan, qué equipamientos son los que necesitan para sus respectivos rubros y cuáles son los productos que mejor se adaptan a esos requerimientos. Poder tener claridad del escenario actual nos ha dado la posibilidad de concretar ventas a medianos y grandes operadores, logrando mantenernos en constante crecimiento”, comenta Fernando Matamala, gerente de Flota de Ford Chile.

New Ranger, llévala donde quieras
Ford presentó la nueva versión de su modelo Ranger en 2019, lanza-

miento que además de actualizar uno de los vehículos más destacados por la compañía y conductores, logra uno de los objetivos de Ford: desarrollar autos con avances tecnológicos que aporten tanto dentro como fuera de la ruta. Algo que esta nueva versión de Ranger ha logrado con creces.

La nueva versión tiene un desarrollo tecnológico impresionante: incorporación de cámaras, nuevos sensores y un frenado automático funcional, incluso a 80 km/h, además de rediseñar la suspensión delantera, ofreciendo más confort dentro y fuera de la carretera.

New Ranger es una pick up robusta, imponente y -a la vez- moderna, sofisticada y con tecnología de un vehículo de alta gama. Con diez versiones disponibles, New Ranger continúa reforzando el concepto de versatilidad, agregando mayor equipamiento relevante para los usuarios de este segmento, así

como apuntar a distintos tipos de usos- desde trabajo hasta disfrutar del tiempo libre- y perfiles de consumidor.

Para usos comerciales, esta pick up posee características idóneas para labores como el transporte de personas, carga de materiales y remolques, atributos que la hacen recomendable para diversos sectores productivos como minería, construcción, servicios, labores forestales y transporte.

Las versiones más demandadas en usos comerciales son las XL y XLS. Ranger XL cuenta con un motor 2.2L con 160CV, disponible con tracción 4x2 y 4x4, paquete eléctrico, programa electrónico de estabilidad ESP, control de tracción con precios muy competitivos. La versión XLS, además de incluir equipamiento más novedoso como el portalón trasero con asistencia, SYNC3, también posee un motor de 3.2L, diésel con 200CV y con tracción 4x4 para

trabajos más exigentes, siendo considerada una de las camionetas más potentes del segmento.

El motor 3.2L eVGT L5, de XLT, es capaz de erogar 200 HP, lo que se traduce a una mejor respuesta frente a la conducción en caminos ascendentes, remolque y transporte de elementos pesados. Gracias a su chasis de acero, es más resistente y flexible. Es la pick up mediana con una de las mayores cilindradas del segmento, pudiendo cargar más de mil kilos y remolcar alrededor de tres toneladas.

Para uso personal, la demanda se ha orientado a las versiones XLT (4x2/4x4, MT o AT) que incluyen un paquete de equipamiento superior, con 7 Airbags, cubre pick up, llantas de aleación de 17" y espejos retrovisores plegables eléctricos. La versión Limited es la tope de gama, sin duda un referente en el segmento, agregando en esta ocasión Asistente de pre-colisión con detección de peatones y vehículos, control de velocidad cruceo Adaptativo (ACC), sistema de mantenimiento de carril, botón de encendido de motor, apertura de puertas "sin llave" / smart entry y sensor de señales de tránsito entre otros.

La renovación de la pick up marca un nuevo estándar en materia de confort, calidad, tecnología, conectividad y seguridad. La tecnología está presente en cada atributo de esta nueva pick-up; y la seguridad, es esencial para cualquier tipo de uso, entregando la versatilidad que los consumidores necesitan.

New Ranger está disponibles en toda la Red de Concesionarios Ford a un precio de lista desde los \$13.470.000 + IVA

Ford Transit Minibús, perfecta para el traslado de pasajeros

Ford Transit se ha convertido en uno de los vehículos comerciales de mayor prestigio en el mercado mundial. A partir de la amplia experiencia global adquirida por Ford en el segmento, el arribo de Ford Transit Minibús ofrece la mejor solución para el transporte de pasajeros, logrando excelentes niveles de confort, seguridad y tecnología.

"Ford Transit es un modelo eficiente, flexible, de estilo único e ideal para el traslado de pasaje-



ros, ya sea para las empresas, para movilización de estudiantes o para compañías de turismo local. Esto es solo una parte de su amplio abanico de usos", comenta Hernán Xanthopoulos, gerente general de Ford Motor Company Chile.

Uno de los principales atributos de Transit Minibús es su atractivo conjunto de soluciones tecnológicas, que facilitan la conducción y brindan un comportamiento dinámico en las diferentes condiciones de uso. Fue diseñado y construido para cumplir con los estándares de durabilidad de vehículos comerciales globales de Ford.

Está equipado con un motor Diésel Puma 2.2L TDCI de 16 válvulas que eroga 133 HP de potencia y 350 Nm de torque. La evolución tecnológica de esta motorización, que cumple con la normativa Euro V, optimiza el consumo de combustible, reduce las emisiones contaminantes y logra disminuir ruidos, vibraciones y asperezas. La transmisión manual de 6 velocidades con marchas sincronizadas y escalonadas ayudan a aprovechar al máximo el torque disponible.

Posee doble circuito eléctrico con baterías independientes, lo que permite entregar mayor tranquilidad al usuario. Mientras una de las baterías está destinada exclusivamente

al arranque del motor, la otra alimenta al resto de las funciones, por lo que se reduce el riesgo de tener complicaciones para poner en marcha el vehículo.

Y por si fuera poco, este modelo incluye control de torque en curvas y asistencia de partida en pendiente, que brinda mayor confort y asegura la durabilidad del embrague, ya que ayuda a mantener el vehículo frenado durante aproximadamente 3 segundos y así tener tiempo necesario para soltar el pedal de freno y presionar el acelerador.

La seguridad es un pilar fundamental para Ford. Si bien los atributos específicos de cada modelo pueden variar, hay algo que cada modelo del line up de Ford tiene, y son los altos estándares de seguridad.

Los sistemas de seguridad de la nueva versión de Ranger permiten un trayecto totalmente controlado, como por ejemplo: Programa Electrónico de Estabilidad (ESP); Control de Tracción (TCS); Control Electrónico de Descenso en versiones 4x4 (HDC); Asistente de Partida en Pendiente (HLA), Control de Carga Adaptativo (LAC), Control Anti-vuelco (ROM), y Control de Balanceo de Trailer (TSM).

Asimismo, Transit Minibús presenta sistemas de seguridad activa

y pasiva, que brindan la máxima protección a sus ocupantes. Dentro de este equipamiento, destaca la incorporación del Control de Estabilidad, que detecta si el vehículo se está desviando de la dirección elegida por el conductor y realiza las correcciones necesarias en la tracción enviada a cada rueda para modificar el rumbo.

También cuenta con Control de Tracción, que detecta cuando una rueda patina y activa los frenos para disminuir la velocidad hasta que vuelva a tener agarre.

New Ranger y Transit Minibús son excelentes opciones para industrias como la minería, construcción, y turismo, entre otras. Ambos modelos están disponibles en toda la Red de Concesionarios Ford a lo largo de Chile.



Go Further

Enrique Foster Sur 20, Of. 1101
Las Condes, Santiago
(56) 2 2940 5800
www.ford.cl

GASCO

Más de 163 Años de Historia e Innovación en Pro de un Futuro Sustentable para el País

La compañía ha implementado un plan estratégico para transformarse en una empresa líder en el desarrollo de soluciones energéticas sustentables, con importantes iniciativas como el Proyecto de Teno, el Terminal Gas Caldera y la ejecución de un sistema innovador que reduce los humos negros del proceso de refinación de cobre para la Empresa Nacional de Minería, ENAMI.



La importancia por el cuidado del medio ambiente ha tomado un protagonismo cada vez más destacado en la sociedad y la empresa de energía GASCO no está ajena a esta realidad. Así, la compañía ha impulsado un plan estratégico que busca contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades, desarrollando proyectos e iniciativas de generación de energía más eficientes, seguros y ecoamigables para un futuro más sustentable.

Más de 160 años de Historia

GASCO inició sus operaciones el año 1856 impulsando el alumbrado público a gas en las calles de Santiago, iluminando, por ejemplo, el Teatro Municipal, importante ícono cultural de la sociedad chilena. Años después, la compañía realizaría grandes transformaciones a raíz del arribo de la energía eléctrica, por lo que el gas comenzaría una nueva etapa como combustible doméstico e industrial.

A mediados del siglo XX, de forma pionera, incorpora el gas licuado



como alternativa energética para los sectores, que en ese entonces, no tenían acceso a la red de distribución. Años después, en su incesante proceso de innovación y desarrollo de nuevas tecnologías para contribuir al cuidado del medio ambiente, la empresa iniciaría la captación y aprovechamiento de rellenos sanitarios para la fabricación de gas.

En el sector transporte, GASCO viene realizando un importante trabajo, incorporando camiones a gas licuado a su flota de granel, convirtiéndolo en uno de sus grandes proyectos, junto con el desarrollo e implementación de la conversión a gas, tanto en el transporte público como el privado. Así, en comparación con un vehículo a diésel,

los nuevos camiones de la flota de GASCO, emiten un 70% menos de material particulado, 60% menos en emisiones de óxidos de nitrógeno y reducen más de un 50% los ruidos del motor.

Durante el 2018, la compañía realizó importantes avances en nuevas tecnologías como la creación e implementación de la aplicación de pedidos para celulares Gasconnect, plataforma digital que ha optimizado la logística de distribución de cilindros reduciendo los tiempos y mejorando la precisión de entrega al cliente, la cual asegura que sobre el 90% de los pedidos realizados por esa vía se entreguen en menos de 30 minutos.

Ese mismo año, la compañía dio un gran paso hacia el futuro creando Gasco Luz SpA, filial que desarrolla tecnología para la autogeneración de energía en base a Energías Renovables no Convencionales (ERNC). Además, comienza la implementación de su plan de descontaminación en diversas ciudades y regiones, el

cual promueve la sustitución de la leña y el kerosene, debido a sus altos índices de contaminación, por el uso de gas licuado como combustible para uso residencial.

Una de las últimas innovaciones de GASCO es el desarrollo de nuevas tecnologías y procesos para la generación eléctrica en centros de cultivo marinos de compañías salmoneras en el sur del país. El proyecto consiste en el reemplazo del 100% del diésel por gas licuado para la generación de electricidad para los procesos de alimentación y fotoperíodo de los salmones.

“GASCO orienta su labor a entregar un valor agregado a sus clientes. Adicional a su precio competitivo, presta servicios complementarios relacionados a proyectos de innovación y tecnología eficiente, asesoría experta y uso de equipos de combustión de última generación, con ahorro de combustible y un mínimo impacto ambiental”, señala Julio Bertrand, Gerente General de Empresas GASCO S.A.

Primer Proyecto de Generación de Energía Eléctrica con Gas Licuado

Empresas GASCO y Energía Latina (Enlasa), bajo la sociedad Inersa, iniciaron el 2017 la construcción del primer proyecto de generación eléctrica en base a propano del país en la zona de Teno, región del Maule. El complejo contará con 26 motores-generadores que funcionarán en base a gas licuado y que permitirá alcanzar una potencia total de 43 MW, energía que será destinada a respaldar el sistema eléctrico ante la intermitencia de unidades eólicas y solares.

La planta, que comenzará a funcionar durante el presente año, tiene como objetivo ser un propulsor de las Energías Renovables No Convencionales, que por su naturaleza, no tienen la capacidad de entregar suministro durante las 24 horas del día, por lo que el sistema apunta a la complementariedad y la opción de generación energética en pro de la sustentabilidad, cuidado del medio ambiente y del entorno. El proyecto ha tenido una positiva acogida por parte de autoridades y comunidades, ofreciendo un desarrollo responsable para la zona y ser una nueva fuente laboral para los vecinos.



Terminal Gas Caldera: Matriz Energética para la Zona Norte

El Terminal Gas Caldera, creado en conjunto por Empresas GASCO y Energía Latina, busca transformar la matriz energética de la zona norte, dando una solución a la inexistencia de un puerto de importación de gas licuado en dicho sector.

La puesta en marcha del terminal permitirá a la comunidad disponer de una energía limpia y segura, además de un gas licuado más competitivo, debido a la mejora en la cadena logística. El combustible recibido será almacenado y distribuido en formatos de cilindro y granel, por lo que impulsará a masificar su uso en la zona norte, principalmente para las faenas mineras, con enormes beneficios económicos, sociales y ambientales para la región. La Bahía de Caldera posee condiciones náuticas privilegiadas, servicios portuarios desarrollados y una ubicación geográfica estratégica para abastecer a toda la zona norte del país, además de conectividad directa con la Ruta 5.

“Con este proyecto buscamos cambiar la matriz energética del norte de nuestro país, aportando con energía limpia, segura, económica y eficiente al desarrollo de Chile, en una zona marcada por combustibles contaminantes como lo son el

diésel y el carbón”, afirmó Julio Bertrand, Gerente General de Empresas GASCO.

Industria Minera: Proyecto Ambiental Fundición Hernán Videla Lira

Durante el 2019 GASCO implementó un innovador proyecto ambiental que considera el suministro de propano para el horno de refinación de la fundición y refinería de cobre de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI), Hernán Videla Lira, ubicada en la localidad de Paipote, Región de Atacama. Esta solución de energía sostenible reduce la opacidad de los gases de este proceso, llamados “humos negros”, a través del reformado de los hidrocarburos del propano con vapor de agua.

Cristián Figueroa, Jefe de Negocios de GASCO Zona Norte indicó que “la utilización de un reductor para aminsonar los humos negros en el proceso de refinación y obtener niveles de opacidad menores al 20%, se ha convertido en el desafío que hemos emprendido junto a ENAMI para cumplir y mejorar lo establecido según el Decreto Supremo N°28 de diciembre de 2018 que fija los límites de emisión de los procesos de las fundiciones de cobre a lo largo del país”.

Esta innovación energética, al utilizar gas como reductor, permite una eficiencia mayor que los reductores

sólidos como el diésel. Este proyecto marcó un hito para GASCO, porque será la primera vez que la empresa suministrará propano para fines de reducción en una fundición.

GASCO sostiene así su fiel propósito de mantenerse como un socio colaborador de la empresa estatal, relación que ya cuenta con seis años de historia, y permitirá acompañar a ésta en su búsqueda por atender e impulsar el desarrollo de la pequeña y mediana minería de las regiones de Antofagasta y Coquimbo.

Con iniciativas como éstas, GASCO confirma su compromiso con el medio ambiente y la comunidad, impulsando y desarrollando soluciones energéticas limpias, seguras e innovadoras que permitan a las distintas industrias contar con procesos menos contaminantes, más eficientes y amigables con el medio ambiente en base a la innovación, excelencia y compromiso con la comunidad y su entorno.



Santo Domingo 1061
Santiago
Fono: 600 822 2222
www.gasco.cl

GEOCOM

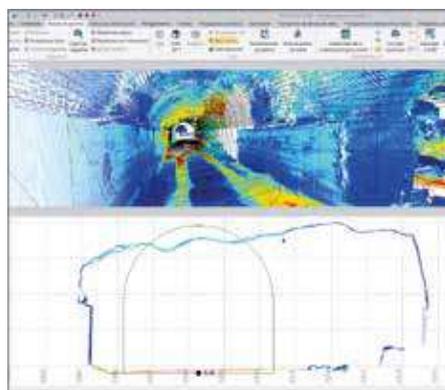
Estación Total de Escaneo Trimble SX10: Solución Integral para los Desafíos Actuales de la Minería Subterránea

Los desafíos de la minería actual se enfocan en el aumento de productividad en una variedad de procesos automatizados y seguros. Por otra parte, existe la necesidad de manejar grandes volúmenes de datos de forma casi instantánea para la constante actualización de diversas bases de datos, de la mano de tecnologías del ámbito geoespacial.

Las tecnologías de adquisición de datos geoespaciales masivos, como el escáner láser, llevan en el mercado casi dos décadas, y su evolución ha sido absoluta: desde la renovación de técnicas de escaneo hasta la incorporación de LiDAR en plataformas móviles terrestres o aéreas. Hoy en día, existe la estación total de escaneo Trimble SX10, introducida en Chile por GEOCOM.

Este instrumento revolucionario permite obtener un aumento de productividad en terreno y la posibilidad de adquirir datos geoespaciales masivos. ¿Qué es una estación total de escaneo? Simplemente una estación total robótica que escanea, nada más. Pero, ¿qué significa esto y cuáles son los beneficios para el usuario en un ámbito tan difícil como lo es el minero? Vamos por partes.

Una estación total es un dispositivo óptico-electrónico capaz de observar direcciones muy precisas, las cuales se transforman en ángulos; además, cuenta con un dispositivo que le permite medir distancias inclinadas. Todo esto se manifiesta en coordenadas de puntos: es como convertir coordenadas esféricas en cartesianas. Por ejemplo, en el caso de un avance de un equipo de carguío, los geomensores hacen mediciones discretas sobre el terreno generando lo que se conoce como una línea de quiebre lo cual es justamente una representación tridimensional de un efecto concreto. También se usan para marcar o replantar el gradiente de un túnel; información que usan los jefes de turno u operadores para establecer el correcto avance en función del diseño de ingeniería. En definitiva, la estación total es muy conocida dado que es un instru-



mento cuyas aplicaciones se materializan en diferentes industrias. En minería subterránea, las estaciones totales permiten llevar la correcta dirección de los túneles y espacios subterráneos a través de redes geodésicas que se observan a través de procedimientos muy especializados, pero altamente automatizados al día de hoy.

Un escáner láser también es un instrumento óptico-electrónico, que funciona de forma muy similar a una estación total, con la diferencia que produce datos masivos. Habitualmente usan un espejo rotatorio que en conjunto con un giro

horizontal que hace el instrumento permite medir rápidamente una gran cantidad –millones y millones– de ángulos y distancias que se producen entre el instrumento y el terreno. Esto permite determinar una variedad de coordenadas cartesianas de muchísimos puntos mediante la transmisión y recepción de una señal electromagnética que está coordinada con la generación de ángulos horizontales y verticales. En síntesis, un escáner láser permite obtener una copia fiel de las características geométricas de un terreno.

Hasta la aparición de Trimble SX10, no existía un instrumento que

combinara ambas capacidades. De hecho, Trimble SX10 es la primera estación total de escaneo. Ahora, ¿qué hace que esto sea tan interesante para la minería? El hecho de que sea multifunción, teniendo sólo un equipo de topografía en terreno, lo cual repercute en una ganancia en seguridad. Por otro lado, el gran problema de los escáneres láser en el ámbito subterráneo es la correcta posición y orientación de sus capturas. La nube de puntos que genera es altamente precisa en términos relativos, sin embargo, se debe transformar para lograr una representación en un sistema de coordenadas dado. Usualmente esto se desarrolla en un procedimiento llamado registro y georreferenciación que requiere de condiciones que se deben buscar en la misma operación del escáner láser. Trimble SX10 soluciona este problema haciendo instalaciones que son conocidas en términos de posición y orientación, lo cual resulta en escaneos bien orientados. Esto se combina con la observación precisa que requiere una red geodésica teniendo la tan ansiada doble función.

GEOCOM se especializa en la implementación de tecnologías productivas en el ámbito geoespacial, contando con un equipo profesional destacado en el ámbito de la ingeniería geoespacial, dispuestos a apoyar ante cualquier desafío que se presente en sus proyectos de minería, minería subterránea y construcción.



Av. Salvador 1105
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2480 3600
www.geocom.cl

HIGH-RES

Tecnología Antidesgaste



High-Res pone a disposición de la industria de la minería componentes de fabricación nacional, en acero, goma, poliuretano, cerámico y componentes de representación.

High-Res nace el año 2014 por la necesidad de Innovación en materiales y diseños orientados a las distintas áreas afectadas por los distintos tipos de desgaste. Desde entonces hemos puesto a la disposición de nuestros clientes, nuestra experiencia, ingeniería y nueva tecnología para obtener los nuevos objetivos de la minería en esta nueva etapa como:

- Sustentabilidad
- Disminución de costos en mantención y operación (dismi-

nución de la frecuencia de mantenciones)
- Confiabilidad de nuestros productos.

Estos aspectos son conjugados con las experiencias de los profesionales y personal de cada área en las distintas mineras, lo cual nos permite obtener una solución integral y eficiente y eficaz para la compañía minera.

Contamos con un equipo multidisciplinario calificado, con más de 30 años de experiencia, en los cuales hemos entregado soluciones rápidas y eficaces enfocados en los requerimientos de nuestros clientes, generando mejora continua y aplicación de reingeniería en instalaciones y componentes de equipos.

Nuestros Productos

Nos encontramos enfocados a dar soluciones expeditas y efectivas a problemas operacionales bajando sus costos, para ello diseñamos y fabricamos el recubrimiento de partes y piezas de los molinos SAG y molinos de bolas, haciendo seguimiento y medición del funcionamiento en planta.

Contamos con el equipamiento para fabricar y recubrir en nuestra propia Matriz, con tecnología de punta, hornos y prensas de gran tamaño.

Fabricamos estructuras metálicas y calderería de piping:

- Ductos rectos

- Ductos curvos
- Componentes y piezas especiales

Desarrollo de componentes de goma, poliuretano y cerámico:

- Caucho
- Caucho / Cerámica
- Poliuretano/Cerámica



Agustinas 683, Of. 1203
Santiago
Fono: (56) 9 9993 2540
jessica.flores@high-res.cl
www.high-res.cl

I CHECK CARGO LOGISTICS

La Mejor Solución en Logística

Icheck Cargo Logistics es una empresa chilena que comenzó sus operaciones hace año y medio en el mercado local y gracias a sus alianzas estratégicas con agentes internacionales abarca distintos puertos y aeropuertos en el mundo, como también logística terrestre en Sudamérica. Nuestro fuerte como empresa son operaciones Aéreas tanto de Exportación como importación y logística Door to Door, lo que nos permite manejar el proceso logístico de forma rápida para nuestros clientes y también operaciones marítimas tanto FCL como LCL. Somos una empresa acreditada ante la Dirección General de Aeronáutica de Chile y trabajamos directamente con las aerolíneas, tanto cargas generales, restringidos y sobredimensionales, de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

Principales Clientes

Nuestros principales clientes son proveedores de la minería que traen insumos al mercado chileno a través de transporte marítimo y



aéreo desde EEUU, Europa y Asia, como también aquellos que buscan en América del Sur transporte terrestre para llegar con sus cargas. En el último tiempo, también tenemos clientes que están exportando a Perú y Bolivia sus productos y buscan ingresar a esos mercados considerando el actual crecimiento que están teniendo en proyectos mineros.

Proyección de Negocios

Para el 2020 uno de nuestros principales objetivos es seguir posicionando nuestra empresa en el mercado local y en conjunto con agentes de Perú, expandir la cartera de potenciales clientes, brindando un servicio en conjunto, y con esto, continuar creciendo en el corto y mediano plazo.



Oswaldo Croquevielle 2207, Of. 335,
Edificio EOS
Aeropuerto AMB
Pudahuel, Santiago
Fono: (56) 2 28226360
WhatsApp: +56 9 92000819
contacto@icheckcargo.cl
www.icheckcargo.cl

MAMMOET

Líder en Movimiento de Carga Pesada

Con 200 años de experiencia en la escena global, la holandesa Mammoet se ha consagrado como líder en el movimiento de carga pesada, transportes especiales e izados especiales. Su foco siempre ha sido desarrollar relaciones de largo plazo con sus clientes, de modo de entender sus negocios, sus desafíos y trabajando lado a lado para encontrar soluciones eficientes.

“En el sector minero, actualmente estamos activos proveyendo servicios de transportes especiales y grúas. Entre otros equipos, hemos importado recientemente a Chile una flota de grúas de hasta 600t y módulos hidráulicos autopropulsados, para atender la demanda de nuestros clientes. En los últimos meses, hemos ejecutado obras bien complejas, donde el éxito de las operaciones tuvieron base en la planificación e ingeniería. Fuera del mercado minero, estamos también trabajando en el sector de energía (renovable y no renovable) y abriendo oportunidades en el sector de infraestructura, detalla Franco Vernazza, General Manager de Mammoet. “Nuestra política corporativa



de trabajar codo a codo con nuestros clientes, nos permite diseñar soluciones hechas a medida, que muchas veces reducen costos y tiempos de obra, trabajando siempre con elevados de estándares de seguridad”.

La filial de Mammoet está presente en el país desde 2012, donde ha ejecutado proyectos de interés nacional. “Además de transporte de carga pesada, en los últimos dos años hemos reforzado nuestra relación con

clientes de empresas constructoras, aportando soluciones y tecnologías que no existían en el mercado chileno”, recalca Vernazza.

Asimismo, el ejecutivo comenta que recientemente fue aprobada por las autoridades compra de la empresa inglesa ALE Heavylift, lo que representará a nivel mundial una flota aún más importante y una presencia regional más fuerte.

“Uno de los aspectos que distingue a Mammoet es el compromiso con la seguridad, siendo este un valor absoluto para la compañía. Para la ejecución de las obras, se busca siempre tener foco en soluciones óptimas para nuestros clientes, aportando mucho valor agregado con ingeniería, planificación y una ejecución firme. Es parte de nuestra filosofía trabajar codo a codo con nuestros clientes, estudiando proyectos desde fases bien iniciales, de modo de poder colaborar en el diseño de soluciones y métodos constructivos que optimicen la ejecución de un proyecto”, concluye el General Manager.



Av. El Bosque Norte 0140, Of. 51
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2951 5665
www.mammoet.com

INGENALSE

Experto en Recuperación de Agua y Mantenición a Espesadores de Relaves

Con una estratégica propuesta para la recuperación de agua en minería y en un contexto en que la sequía continúa golpeando a la industria chilena, especialmente en el norte del país, Ingenalse, proveedor de soluciones integrales y servicios de ingeniería para la minería, ha logrado capturar la atención del mercado, gracias a una serie de servicios críticos destinados a la mantención de espesadores de relaves y clarificadores, además de una serie de asesorías técnicas para mejorar la performance de los espesadores de relaves, todo lo cual se traduce en mayor recuperación de agua para la minera y en una notable disminución de sus costos.



“Si bien en Santiago tenemos disponibilidad de agua, la realidad es que la sequía continúa avanzado con mucha fuerza en el norte y centro de Chile, afectando la gestión y los costos de la industria minera”, explica Juan Campos Eriz, Gerente de Ventas de Ingenalse. “Es por ello que nos hemos enfocado en esta oferta de servicios, que tiene por objetivo lograr una mayor recuperación de agua, hacer más eficiente el proceso de recuperación y bajar los costos de producción del cliente”.



De esta manera, la empresa brinda el servicio de Mantención a Espesadores de Relaves y Clarificadores, además de reparación y/o cambio de partes y piezas. “Aquí se trata esencialmente de estar preparados para emergencias, lo que implica tener un equipo de profesionales, quienes cada vez que ocurra un evento, estén alertas para prestar una rápida y eficiente respuesta. Este servicio de mantención también implica realizar una detallada asesoría previa, a fin de identificar todas las mejoras que se puedan realizar en los espesadores y clarificadores, que sin duda son equipos críticos para la recuperación de agua”, detalla el gerente. “De hecho, es lo que hoy estamos haciendo en la infraestructura de Anglo American Sur y Codelco Chuquibambilla”.

“Con este servicio de mantención nosotros aseguramos una mayor confiabilidad en los equipos, cumpliendo con las expectativas del cliente” recalca Campos, “somos

la única compañía Chilena que está brindando este servicio integral, además de ser especialistas en el negocio de la recuperación de agua, contar con la experiencia que requiere el mercado y tener un equipo de profesionales altamente calificado para ofrecer asesoría y resolver cualquier tipo de problemática que se presente en los espesadores y clarificadores del cliente”. Otro importante servicio es la asesoría técnica para mejorar la performance de los Espesadores de Relaves, y que actualmente Ingenalse está realizando en Minera Escondida. “Escondida posee una de las plantas de producción más grande del mundo, procesa alrededor de 400 mil toneladas de mineral por día y cuenta con una planta desalinizadora de agua de mar que la impulsa a la planta ubicada a 3.200 msnm, utilizada para procesar el mineral”, indica Campos.

“Nosotros estamos asesorando a la minera en todos los aspectos,

desde la ingeniería y la mantención hasta cómo llevan a cabo el proceso mismo de recuperación, para determinar mejoras en la performance de los espesadores y con ello aumentar la recuperación de agua. Este es un servicio cuyo retorno de inversión (ROI) puede llegar a ser muy alto para Minera Escondida”, enfatiza el gerente, “ya que si la minera sigue nuestras recomendaciones de mejora, ésta tendrá que impulsar menos agua, lo que hará bajar sus costos de operación”.

Incurción en el mercado del tratamiento de aguas

Como si todo lo anterior fuera poco, Ingenalse además está inaugurando una nueva oficina en Puerto Montt, la que va a atender a todas las plantas de tratamientos de agua situadas desde Concepción al Sur.

“Lo anterior tiene como objetivo apoyar a las plantas de tratamiento de agua emplazadas en el sur de

Chile, mediante el servicio de mantención, asesorías para la identificación de mejoras en el proceso y también asesoría para mejorar la calidad del agua. De este modo, estamos presentes en el negocio de la recuperación de agua con eficientes soluciones y una probada experiencia”, concluye Campos.



Guardia Vieja 255, Of. 1208
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 23319624
www.ingenalse.cl

INQUINAT

20 Años en Chile, Comprometidos con la Calidad

Estudiar y entender las necesidades de cada cliente para entregar productos y servicios de alta calidad es la forma que nos distinguimos en el mercado, manteniendo la fidelidad de los clientes.

Inquinat Chile Ltda. entiende y mantiene un enfoque personalizado en la trayectoria que ya va en más de 16 años con soluciones efectivas y eficientes para el tratamiento de aguas industriales.

La compañía, es dirigida por Ingrid Morales y cumple 20 años en Chile, es sucursal de la compañía argentina Inquinat S.A., fundada en 1977 con sede en San Martín, Provincia de Buenos Aires.

Resinas, Osmosis y Más

Los productos y servicios que ofrece Inquinat abarcan cuatro grandes áreas:

Insumos: Gracias a su alianza estratégica con The Dow Chemical Company, dispone de una completa línea de resinas de intercambio iónico y membranas de ósmosis inversa que dan respuesta a las necesidades especiales de la industria. Además, tiene una amplia gama de accesorios, tales como filtros de polipropileno, filtros de carbón activado, carcasas, bombas de dosificación, instrumentos de medición en línea y portátiles, entre otros.

Equipamiento: El Departamento de Ingeniería diseña, construye y ejecuta el montaje y la puesta en marcha de plantas para Tratamientos de Agua de Consumo, Procesos, sistemas de producción agua ultra pura para uso en laboratorios, para calderas, efluentes, procesamiento de Jugos de Frutas y producción vitivinícola. Las tecnologías aplicadas son de última generación y van de la mano con la transformación digital y las tecnologías de información, con lo cual el diseño y equipamiento de las plantas construidas por INQUINAT mantienen una actualización permanente con las mejores prestaciones y rendimientos. Las Plantas de Intercambio Iónico se cargan con resinas de intercambio DOWEX®, marca registrada de THE DOW CHEMICAL COMPANY. Las plantas de ósmosis inversa y nanofiltración emplean membranas marca FILMTEC®, marca registrada



de THE DOW CHEMICAL COMPANY. INQUINAT ofrece una vasta nómina de referencias de obras ejecutadas que la coloca en una posición de liderazgo en el mercado y que le confiere al cliente gran seguridad en cuanto al funcionamiento de la misma y una sólida garantía.

- **Servicio técnico:** Inquinat dispone de personal especializado para realizar la adecuada instalación, mantención y reparación de los equipos e insumos usados para tratar las aguas de uso domiciliario, comercial o industrial. La formación de nuestros técnicos tiene un enfoque en comprender la operación y mantención de sistemas de membranas y son capaces de analizar los datos de desempeño y proveer soluciones a los problemas que se presenten.

- **Productos químicos:** La compañía ha desarrollado formulaciones especiales para el control de incrustaciones y de la corrosión. Asimismo, dispone de agentes microbicidas para aguas industriales. El personal comercial y técnico de Inquinat Chile está en constante capacitación y siempre atento a incorporar nuevas tecnologías que puedan resolver los distintos

requerimientos en materia de tratamiento de aguas. En ese contexto, trabajamos con sistemas de desalación de agua de mar con el fin de potabilizarla para su uso en localidades costeras, o dejarla apta para aplicaciones industriales. Para ello, tenemos diseños especiales y completos de sistemas desde pretratamiento hasta el almacenamiento de agua desalada.

Soluciones Garantizadas y en Progreso
Sobre la base descrita, Inquinat tiene la capacidad de cubrir las necesidades de una gran parte del mercado de las aguas a lo largo de todo el territorio nacional y en base a lo mismo siempre nos estamos capacitando en las nuevas tecnologías para ofrecer e implementar actualización y/o nuevos sistemas. “Tenemos la representación de importantes marcas a nivel mundial con las que atendemos los requerimientos de nuestros clientes. Esta variedad nos permite configurar las soluciones para resolver de manera integral y personalizada cualquier problema o necesidad que se presente, teniendo siempre en cuenta el cuidado del medio ambiente y las necesidades hídricas que la población y la industria viven”, asegura Ingrid Morales.

La gerente general de Inquinat concluye: “Algo que nos caracteriza como empresa es el compromiso de calidad con nuestros clientes, respondiendo oportunamente a sus necesidades y suministrando productos que han sido sometidos a rigurosos controles de calidad, lo que es avalado por la certificación correspondiente. Este compromiso con nuestros clientes nos lleva a atender sus problemas como propios. Claro ejemplo de ello es que en algunas ocasiones hemos realizado importaciones especiales y únicas, para evitar a nuestros clientes el desgaste propio que significa la búsqueda de un repuesto, insumo o equipo en particular que no se encuentra comúnmente en el mercado nacional”.



Obispo Arturo Espinoza Campos 2779
Macul, Santiago
Fono: (56) 2 2373 696
www.inquinat.cl

MAESTRANZA DIESEL

Servir con Excelencia y Contribuir a un Mundo Mejor

Con más de 70 años de historia nos enorgullecemos de ser una empresa familiar, orientada al logro de objetivos, siempre sirviendo con excelencia a nuestros clientes. En MD vendemos, reparamos y mantenemos equipos para las diversas industrias del país. La calidad, tradición y excelencia son los pilares que nos mueven día a día para cumplir con los más altos estándares en nuestros procesos.

El excelente servicio, junto con el permanente compromiso de calidad e investigación nos permite con orgullo y responsabilidad ser representantes exclusivos de marcas líderes a nivel mundial. Además, contamos con las certificaciones de las normas ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, otorgada por L'loyd Register.

Desde 1990 nuestras operaciones comerciales se extendieron, primero dentro del territorio nacional, abriendo oficina en Concepción y Antofagasta, para luego comenzar nuestra internacionalización con sucursales en Perú y Colombia.

Contamos con un laboratorio de Control de Calidad de alto nivel con certificación, trazabilidad y conocimiento técnico, como respaldo al reconocido prestigio de los servicios de calidad, que ofrecemos a nuestros clientes.

Siempre conscientes que nuestro mayor activo son nuestros trabajadores, tenemos políticas de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) y Programa de Calidad de Vida y Desarrollo de Personas. Hace quince años comenzamos a participar del estudio de clima realizado por Great Place To Work Institute, siendo desde el año 2006 y de manera permanente, reconocida dentro del ranking de las mejores empresas para trabajar en Chile.



Para este 2020 esperamos seguir ampliando y consolidando nuestra presencia en los mercados de Perú y Colombia. A nivel nacional, estamos enfocados en ampliar nuestro portafolio de productos introduciendo dos equipos móviles de BTI, cuya representación tenemos de manera exclusiva en Chile; es una de las marcas mejor posicionadas a nivel mundial, tanto en operatividad como en calidad.

Así mismo este año, nos haremos cargo de nuestro compromiso con el medio ambiente enfocándonos en ser un proveedor responsable con foco en nuestro desempeño económico, social y medioambiental.

MD
Maestranza Diesel

Santa Elena 1433
Santiago
Fono: (56) 2 2550 2000
www.md.cl

MULTISERVICE

Un Referente en Arriendo de Grúas Pluma

Multiservice Grúas partió con solo dos grúas de 22 toneladas, pero la inspiración profesional y la pasión llevó a Multiservice a un sitio insospechado. Con más 30 años de trayectoria, operadores altamente capacitados, calificados y motivados, un clima laboral idóneo, un parque por sobre las 55 grúas de alta gama y el mismo compromiso inicial hacia el cliente, han hecho de la compañía un referente para la industria chilena. Es más, la empresa hoy está presente en los principales proyectos de inversión y desarrollo del país, siendo parte de todo el bienestar y modernidad que estas obras hoy brindan a la ciudadanía. Así, una profunda conexión y compromiso con el desarrollo de Chile, es lo que inspira a Multiservice.



En el año 1989 el escenario de arriendo de grúas pluma autopropulsadas era diametralmente opuesto al actual, con muy pocos actores en escena y escasa profesionalización, comenta Felipe Fossatti, actual Gerente Comercial de Multiservice. “Se vio una interesante oportunidad de negocios y la posibilidad de brindar un servicio profesional y de calidad, considerando que por esos días el servicio prestado consistía básicamente en cargar, transportar y descargar. También ser una alternativa innovadora, ofreciendo cobertura donde en ese tiempo no existía ninguna en este largo país”.

Así fue como arrancó la empresa con tan solo dos grúas de 22 tonela-

das, pero enfocada en volverse cada vez más competitiva y sobresalir en el nicho del arriendo de grúas pluma, por su profesionalismo, compromiso con el cliente y responsabilidad a toda prueba. Poco a poco Multiservice fue poniendo su experiencia y su gran entusiasmo hasta lograr su objetivo: llegar a las grandes empresas y convencerlas de que sus grúas y operadores eran la mejor alternativa del mercado.

Lo plausible es que el proveedor ha logrado mantenerse en ese sitio en los últimos 30 años, e incluso ha seguido evolucionando, brindando su servicio a estratégicos segmentos de la industria, como minería, obras viales, obras civiles, construcción, obras industriales y energía.

“Actualmente, contamos con más de 55 grúas pluma en plaza, que van desde las 40 toneladas hasta las 450 toneladas, y el arriendo de estos equipos autopropulsados tiene una serie de ventajas competitivas para la industria en general, partiendo por el hecho de que son idóneas para cualquier lugar de aplicación gracias a su variedad de estados de equipamiento, vale decir, se desplazan solas, se arman y desarman fácilmente y están listas para operar”, enfatiza Fossatti. De igual forma, el ejecutivo comenta que actualmente casi la totalidad de las empresas de la Gran Minería, forman parte de la cartera de clientes de la compañía, con todo lo que ello conlleva en cuanto a cumplimiento de altos estándares de

seguridad y calidad, contando con personal 100% calificado y certificado por empresas de la Gran Minería del país.

Un Knock Out para la Competencia

“Si hay un aspecto que nos diferencia fuertemente de la competencia y que habla por sí solo, son nuestros más de 30 años de experiencia, porque el desarrollo de la industria ha ido de la mano con la seguridad y este atributo lo hemos hecho nuestro de manera muy responsable y consciente, generando una cultura preventiva y del autocuidado al interior de nuestra organización. Ello explica la gran confianza que hoy tienen los clientes hacia nuestra empresa”, recalca el Gerente Comercial.

Adicionalmente, la cantidad de equipos que hoy maneja la compañía es otro importante diferencial, detalla Fossatti, “dado que este volumen nos brinda una gran flexibilidad y nos permite abordar diversos proyectos a lo largo del territorio nacional, desde Calama hasta Punta Arenas”.

“Otro aspecto que nos distingue es la calidad de nuestro servicio, el cual ofrecemos de manera integral y con elevados estándares de profesionalización”, explica el ejecutivo. “Contamos con una serie de áreas que trabajan para la continua mejora y desarrollo del servicio, y tanto la Gerencia de Operaciones como el Área Comercial, la Gerencia de Ingeniería en Mantenimiento, nuestro Departamento QHSEC y el Departamento de Recursos Humanos, están involucrados y comprometidos en un 100% con la misma inspiración profesional de hace 30 años”.

También es importante mencionar las diversas certificaciones que avalan a la compañía, siendo Multiservice una de las primeras empresas de arriendo de grúas pluma en obtener la certificación de calidad ISO 9001 y a posterior certificación UKAS internacional.

“Años atrás las certificaciones en el rubro de las grúas pluma no eran muy requeridas, en cambio hoy los mismos clientes reconocen la importancia de la certificación. Nos trazamos el objetivo de ser sostenibles en el largo plazo, por lo que estamos certificados bajo la norma ISO 9001:2015, para así garantizar al mercado y a nuestros clientes un servicio de excelencia. Además, contamos con la certificación internacional UKAS, lo que avala la calidad y profesionalismo de nuestro servicio”, explica Fossatti.

Como si todo lo anterior fuera poco, la compañía también trabaja en forma muy estrecha con la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), quienes hoy son sus partners. “El mejor premio que hoy podemos obtener es la fidelización de nuestros clientes, y de hecho, tenemos un historial de más de 9 mil clientes, quienes han confiado en la calidad de nuestro servicio a lo largo de nuestra historia, desarrollando más de 16 mil operaciones anuales”, asegura el Gerente Comercial.



Capital Humano Incuantificable

“Nuestro capital humano es incuantificable ya que tenemos muchas personas que partieron junto con la empresa y se han ido capacitando y perfeccionando a lo largo de los años. Contamos con otros profesionales que se han ido involucrando en la última década y otros que han entrado a la compañía aportando innovadoras visiones y comprendiendo que hoy más que nunca es necesario implementar estrategias para adaptarse y resolver eficientemente las necesidades de nuestros clientes, así como también destacando y generando nuestro perfil humano al interior de nuestra cultura organizacional”, detalla Fossatti.

De esta forma, operadores altamente capacitados y motivados junto a un equipamiento tecnológico de alta gama, están haciendo de Multiservice un importante referente para la industria, asegura el ejecutivo. “En 2017 hicimos una importante inversión con la adquisición de 10 equipos nuevos de última generación alemana, lo cual marcó un importante hito para nosotros. Se trata de grúas de 100, 180, 230 y 450 toneladas que incorporan tecnología de avanzada entregando mayor optimización al servicio y seguridad a la operación del cliente”.

“A lo anterior se suma una nueva grúa pluma muy especial, la que está en proceso de fabricación en Ehingen, Alemania, de capacidad máxima 700 toneladas, con configuración de pluma telescópica de dos longitudes de 54 y 80 metros con un sistema de cambio sencillo y que apuntamos a tenerla el año 2022”, adelanta Fossatti. “Se trata de una grúa muy versátil e innovadora, que va a marcar una trazabilidad importante, en términos de optimización del recurso, ya que es muy rápida de armar y desarmar e idónea para cubrir cualquier requerimiento de la industria”.

Internacionalización del Negocio

Los años anteriores han sido muy positivos en términos de productividad y desarrollo interno para la compañía, explica Fossatti, “y actualmente estamos evaluando incursionar en nuevos mercados, tanto en Chile como en el extranjero. Nuestro know how y expertise nos avalan y es por ello que estamos analizando a Perú como un nicho estratégico importante”.

“La idea es realizar este desarrollo siguiendo un modelo de negocios similar al que desarrollamos hoy en Chile y sin descartar la posibilidad de alianzas estratégicas con partners del mercado andino. Perú viene con un ritmo de evolución y

desarrollo muy importante y nos resulta atractiva la oportunidad de visionar proyectos estratégicos para los actores de esa industria”.

“Nuestra Cultura Organizacional se centra en la confianza, experiencia y seguridad, reforzando principalmente el factor profesional y humano de todos nuestros colaboradores, así como también brindar un servicio planificado de calidad a nuestros clientes, orientado a una historia futura de 100 años”, concluye el ejecutivo.



Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13059
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
www.multiservicegruas.com

PERI CHILE

Encofrados, Andamios e Ingeniería



La empresa 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.

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 50 filiales distribuidas en todo el mundo.

PERI, un Socio Cercano en Chile

PERI Chile, se ha posicionado como el líder en moldajes y andamios; poniendo énfasis en la cercanía y el compromiso con el cliente. En Chile ya son 24 años, y

hoy estamos orgullosos de ser la empresa N° 1 del país en su rubro.

Atendemos obras en todo el país; para esto contamos con oficinas en Santiago, Antofagasta, La Serena, Viña del Mar y Concepción, con personal de vasta experiencia y un estilo de conducción que apunta a un actuar rápido, responsable y orientado al cliente.

PERI cuenta con más de 50 años de presencia en el mercado y ha sido desde siempre una empresa pionera en sistemas de encofrados y andamios. Nuestro éxito se debe a que todo lo que hacemos está pensado para generar bene-

ficios a nuestros clientes. Uno de los valores fundamentales de nuestra compañía es trabajar sobre la base de la cooperación y la confianza. Sobre esa misma base construimos las relaciones con nuestros clientes.

Principales productos y servicios que ofrece a la industria minera

Soluciones de Encofrado, Andamios e Ingeniería son nuestras tres principales áreas de negocio.

PERI Ingeniería no se limita sólo al desarrollo de productos y planificación técnica, sino también,

en particular, al análisis y optimización de todos los procesos que integran las operaciones de encofrado y andamios.

Los clientes PERI cuentan con el apoyo de forma continua y durante todo el curso del proyecto, de una amplia y valiosa gama de servicios.

Además, PERI lleva a cabo una labor de investigación y desarrollo para continuar encontrando mejoras en sus soluciones, como, por ejemplo, nuevos métodos de producción o nuevos materiales.

Calidad de producto y servicios son los principales atributos de la compañía

Estamos con el cliente desde su etapa inicio de proyecto hasta su término, procurando éxito durante su ejecución. PERI se ve a sí mismo como un socio para sus clientes y ofrece una amplia gama de servicios suplementarios para todas las operaciones de encofrado y andamios. Aquí, también, el eje sigue siendo el beneficio para el cliente - para ello, las necesidades y las nuevas ideas se consideran y analizan continuamente.

Principales clientes

Todos los actores relevantes de Minería, OOC e infraestructura, constructoras e inmobiliarias. Por otra parte, recientemente ha crecido la cartera de clientes que ejecutan proyectos de vivienda social y ERNC.

Proyectos Mineros y de Energía

Chuquicamata Subterráneo, Concentradora Spence, Cerro Dominador (Energía), Todos proyectos de gran envergadura y que han significado una gran performance de nuestro equipo PERI Chile.

Metas de Negocios para el 2020

Telescopio ELT, Quebrada Blanca Fase II, CMDIC (Espesador HRT), Rutas del Loa (en licitación), con-



tinuidad de contratos en Chuquicamata subterráneo, entre muchos otros.

Nuevos Desarrollos

Para el sector minero nuestra propuesta este año 2020 es ofrecer el sistema ISP (Integrated Scaffolding Program), el cual tiene como objetivo garantizar que el proyecto sea un éxito total al considerando 3 pilares fundamentales: Predictibilidad Creciente, Reduc-

ción de Costos de Inventario y Eficiencia Creciente.

Por ejemplo, se ofrece al Cliente un software PERI Path el cual se integra a la programación de la Obra e intuitivamente puede ver cuánto material necesita, y con cuántos trabajadores para un tiempo determinado. Así también, el mismo cliente puede realizar sus propios diseños en 3D con el listado de material asociado.



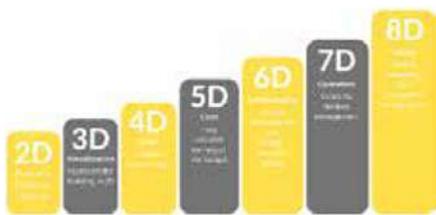
Calle General José de San Martín 104,
Parque Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono Central: (56) 2 2444 6000
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

PlainHill se posiciona como socio estratégico para implementación de BIM en 4D y 5D

En PlainHill buscamos el éxito de los proyectos en que participamos. Para ello, estamos integrando soluciones de vanguardia como BIM, en los ámbitos de ingeniería, gestión de proyectos, panel de consultores internacionales e inspección en terreno. Creemos que una mirada amplia, desde la posición de socio estratégico, es clave para el éxito del negocio de nuestros clientes, así como nuestro propio éxito.

¿Qué es BIM?

Es una metodología de trabajo basada en modelos virtuales 3D, enfocada en la gestión e integración de toda la información generada por los diferentes participantes de un proyecto a lo largo de toda la vida de éste.



Beneficios BIM

- Procesos de diseño más eficientes.
- Incorpora análisis y necesidades de Constructibilidad desde el inicio.
- Optimiza planificación de costos y plazos.
- Permite prever y solucionar problemas de manera anticipada.
- Facilita la administración de datos e información.
- Optimiza los flujos de trabajo.
- Mejora calidad y sustentabilidad.
- Permite simular el ciclo de vida completo del proyecto.
- Permite simular y planificar medidas de seguridad y prevención de riesgos.
- Facilita el uso de componentes constructivos prefabricados.

PlainHill e Itrokom son dos empresas cuyos profesionales han trabajado juntos desde 2016, en proyectos ejecutados con tecnología BIM, por lo que tienen una importante experiencia en el tema.

Isabel Morales, Gerente General, señala que la implementación de la herramienta BIM en el desarrollo de proyectos, está muy en línea con los valores PlainHill, “seguridad, colaboración, e innovación” y destaca sus beneficios en cuanto a programa y costos. Los nuevos desafíos implican ir más allá de lo convencional en la industria minera, para ofrecer soluciones de alta calidad y costoefectivas.

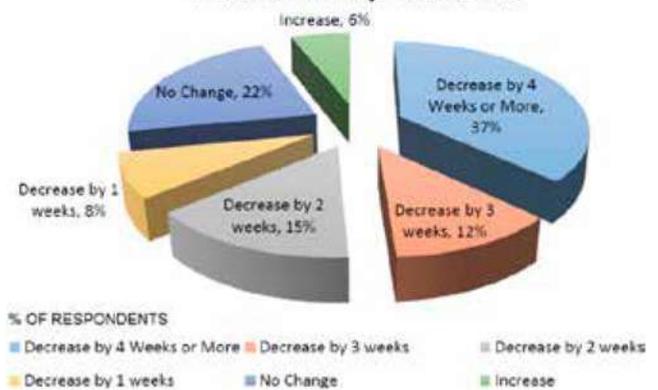
Servicio de Excelencia

La gamma de servicio PlainHill se enfoca en Gestión de Proyectos, Ingeniería y Consultoría, para las industrias Minería, Energía y Agua.

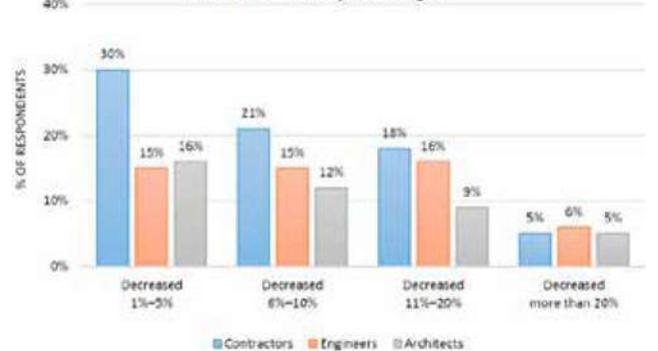
Suministro de FRP

Adicionalmente, gracias a nuestras asociaciones internacionales, somos representantes en Chile de GCER, líder mun-

Decrease in Project Schedule



Decrease in Project Budget



dial en fabricación de estanques, ductos, filtros, cañerías y accesorios en FRP, así como también termoplásticos.

GCER cuenta con certificaciones de calidad NSF/ANSI 61, ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, ISO 18001:2007.



Además, tiene un equipo de ingeniería propio, sus diseños cumplen con la norma sísmica chilena.



Av. Apoquindo 6550, Of. 205
Las Condes, Santiago
Fonos: 9 7568 3936 / 9 9182 4372
contact@plainhill.com
www.plainhill.com

Desde el 2001 al Servicio de la Industria Minera

FADE Ltda. es una empresa que se sitúa en el sector de la industria minera chilena. Nace con la idea de ofrecer soluciones integrales en los siguientes servicios:

- Servicio de Suministro de Aire en Pilas de Lixiviación
- Obras Civiles
- Sistemas de Encapsulamiento de Correas Transportadoras

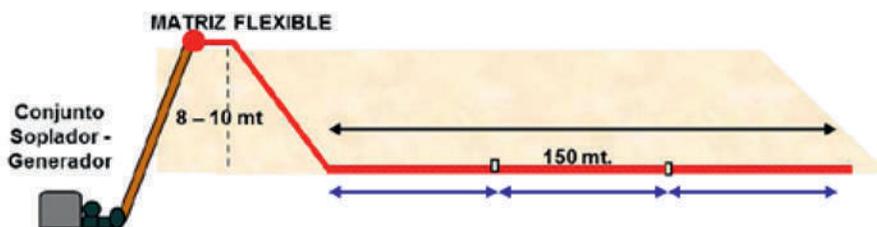
Cada uno de los servicios que prestamos, lo hacemos a precios competitivos, en forma confiable y en condiciones de seguridad, eficiencia, sustentabilidad y de rentabilidad.

Ejemplos a destacar:

Contrato actual de Servicio de Suministro de Aire en Pilas de Lixiviación para Codelco Chile, División Radomiro Tomic

Descripción del Proceso de Aireación:

Para suministrar el oxígeno requerido en el proceso, se utilizan sistemas de aireación forzada ubicados en la base del lecho y por sobre la zona de saturación. Esta configuración será replicada en su máxima extensión en ambas pilas, llegando a un peak de 8 conjuntos de aireación en servicio, 2 Stand-by y 1 en Mantenición.

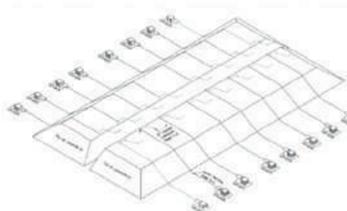


Soplador Centrífugo

- Caudal: 7.500 m³/h
- Presión estática: 100 mbar

Instalación de Kits Generadores-Sopladores FADE

Los Kits de Generadores-sopladores deben ser conectados a una manga flexible para suministrar la inyección de aire hacia las pilas. El Kits generador se debe ubicar a un costado de la pila, ya sea en alimentación (Pila 2) o Canaleta (Pila 1), para desde ahí ser conectado a la manga de alimentación de aire que sube a corona y que alimenta al sistema de distribución de aire al interior de la pila.



Metodología:

Nuestra metodología de trabajo tanto en la entrega del servicio como en el desarrollo de la misma, es para garantizar la confiabilidad de los equipos y por defecto en la entrega de la capacidad solicitada de caudal de aire.



Cristián Devia Espinoza
Gerente General

El proyecto incorpora la ingeniería, suministro de equipos, configuración y servicio para monitorear las variables eléctricas, mecánicas y de proceso; caudal y presión aire inyectado, de las 11 unidades de conjunto Soplador-Generador "Kit". Mediante el monitoreo online.

Nuestro servicio considera además la puesta en marcha de la solución energética y generación de caudal de aire, con personal técnico especializado.

Obras Civiles

- Construcción civil, diseño, montajes, ingeniería.
- Remodelaciones de oficinas (carpintería, electricidad)
- Entrega de proyectos llave en mano.
- Mantenimiento de equipos mineros mecánicos y eléctricos.
- Fabricación de oficinas y bodegas en contenedores marítimos
- Aseo industrial, ordenamiento y logística de bodegas y campamentos mineros.



Oficinas FADE



Clientes:

Clientes Mineros:

- Compañía minera Doña Inés de Collahuasi
- Compañía minera Quebrada Blanca
- Compañía minera Radomiro Tomic

- Compañía minera Gabriela Mistral
- Compañía minera Sierra Gorda

Fabricación y Venta de Sistema de Encapsulamiento de Correas Transportadoras con Capotas Fabricadas en Materiales Compuestos:

El decreto supremo DS-132 establece la obligatoriedad de las empresas para controlar y mantener los sistemas de mitigación de polvo 100% operativos.

Una de las acciones concretas para mejorar los índices de contaminación por polvo y dar cumplimiento a la normativa vigente consiste en encapsular las correas transportadoras.

Desafío:

- Disminuir los costos de las operaciones de mantenimiento.
- Establecer condiciones de seguridad en las faenas mineras.
- Diseños de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.
- Disminuir el peso por lo menos en un 40%
- Sistema de sujeción sin pernos
- Diseño que facilite las actividades de mantenimiento

Libres de corrosión:

- Resistente a vientos y golpes
- Valores competitivos
- Fácil instalación y desinstalación
- Peso: 18 Kg/m
- Extraordinariamente livianas y flexibles



Diseñamos y fabricamos de acuerdo a sus requerimientos



Av. Salvador Allende 2800,
Iquique - Chile
Fonos: (56) 57 276 5192
(56) 57 276 5193
gerencia@fade.cl
www.fadechile.cl

PROGRESO

Leasing y Factoring; Desarrollar sus Negocios como lo ha Planeado

Progreso es una empresa que tiene 30 años de experiencia entregando servicios financieros como el arrendamiento financiero (leasing) y el descuento de cuentas por cobrar (factoring). El primero apoya la compra de bienes de capital en las inversiones de nuestros clientes y el segundo les proporciona liquidez.

1.- ¿En qué países están presentes? ¿Piensan potenciar su participación internacional?

Contamos con dos empresas relacionadas en la propiedad en Perú, Leasing Total y Factoring Total, que tienen ya 20 años de existencia.

De momento estamos cómodos con nuestra posición, pero siempre abiertos a nuevas oportunidades a nivel internacional.

2.- ¿Qué hito que destacar dentro de su trayectoria?

En el corto plazo es destacable el crecimiento que ha tenido nuestra cartera total durante los últimos dos años y que, junto con buenos resultados, permitió mejorar nuestra calificación de riesgo. Hoy, tanto Humphreys como ICR nos clasifican como "A-", lo que vemos como un premio al trabajo realizado en este último tiempo.

3.- ¿Qué los diferencia en este mercado?

Nos caracteriza la transparencia y atención personalizada que entregamos a nuestros clientes. Para el leasing especialmente, en que los contratos son de 3 a 5 años, los acompañamos en el desarrollo de sus negocios, apoyando a nuestros clientes en los ciclos de baja. Para aquellos clientes que cumplen con sus compromisos con nosotros, buscamos formas de adecuar el contrato para darles un respiro.

Con respecto al factoring, entendemos que nuestro cliente necesita rapidez, por lo que ese ha sido nuestro foco durante los últimos dos años. Esto ha permitido triplicar nuestra cartera en ese período,



Salomón Díaz Jadad, Vicepresidente Ejecutivo de Progreso

lo que demuestra que los clientes han valorado este enfoque.

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.

Nuestra idea es profundizar 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. En este sentido Progreso puede convertirse en el partner financiero que ellos necesitan.

5.- ¿Cuál es su apuesta para irrumpir en estas dos industrias tan importantes para el país? ¿Tienen algún plan de inversiones definido?

Tenemos una red de sucursales que abarca las principales zonas donde

se desarrollan estas industrias, y esto nos permite atender con cercanía y velocidad a todos los potenciales clientes, sin perder nuestro principal sello que es la transparencia.

6.- ¿Qué desafíos proyectan para su negocio?

El mundo en el que vivimos está avanzando a pasos agigantados impulsado por cambios tecnológicos que están moldeando ámbitos tan variados como nuestro transporte, canales de adquisición de productos e incluso nuestra forma de interactuar entre nosotros.

Veo que el mayor desafío como empresa es ser capaces de detectar y entender los nuevos requerimientos que tengan nuestros clientes en este contexto, de manera de crear y entregar soluciones que cumplan con satisfacer de manera eficaz sus necesidades.

7.- ¿Cuál es su tarea de apoyo a las empresas en Chile?

El foco de Progreso es seguir con-

tribuyendo al desarrollo de las pequeñas y medianas empresas en el país, entregando servicios de calidad y pensando siempre en cómo atender mejor a nuestros clientes.



Miraflores 222, Pisos 25 y 26
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
info@progreso.cl
www.progreso.cl

RIVULIS PLASTRO RIEGO

Referente Mundial en Soluciones Integrales para Riego en Lixiviación

Rivulis Plastro Riego, filial en Chile de Rivulis Irrigation, multinacional israelí con más de 60 años de experiencia en el mercado de la irrigación, 16 fábricas y más de 2.500 distribuidores en diferentes puntos del mundo, apuesta a consolidar y reafirmar su posición como referente mundial en soluciones integrales para el riego en lixiviación, aportando productos de elevada calidad para la industria minera complementado con la reconocida experiencia de su capital humano.



“En metalurgia extractiva, la lixiviación es un proceso muy importante para la recuperación de los metales y con el objetivo de dar soluciones flexibles, creativas y eficientes, entendemos que no sólo hay que contar con productos de alta calidad, sino con propuestas donde el tiempo de respuesta y asesoramiento son factores muy importantes para cumplir con los requerimientos de las compañías mimeras, dando un importante valor agregado al producto”, explica José Alejandro López Tiraboschi,

Gerente Desarrollo de Negocios Minería.

“De esta manera, ponemos a disposición de los clientes no solo los reconocidos productos HydroMine y Micro Aspersor Tornado entre otros, sino la gran experiencia y compromiso de nuestro equipo humano, infraestructura acorde a las necesidades de cada cliente, con una planta de producción con 7 líneas extrusoras de tuberías con goteros integrados, incluyendo maquinaria automática de inser-

ción de corta gotas; que junto a las importantes certificaciones que avalan la calidad de los productos y procesos de Rivulis Plastro (ISO 9001:2015, SICEP, REGIC e Indicador de Cumplimiento Codelco: 100% con nivel de Excelencia), conforman la mejor propuesta integral”, precisa el directivo.

Los resultados se han traducido en una nutrida cartera de clientes con alto índice de aceptación, entre los que sobresalen Minera Zaldívar y Minera Centinela de Antofagasta

Minerals (Chile); División Gabriela Mistral de Codelco; El Abra, Freeport MacMoran (Chile); Anglo American (Chile); BHP Billiton (Chile); Cerro Verde (Perú), Yamana Gold (Argentina); Veladero, Barrick(Argentina); entre otras compañías.

“En Rivulis Plastro Riego, estamos convencidos que, gracias a nuestros productos de alta calidad, la gran infraestructura disponible y la interpretación de las necesidades y demanda de los usuarios, hemos logrado la satisfacción y confianza de nuestros clientes a largo plazo, lo que se traduce en el éxito de nuestra compañía” concluye López.



Cerro Santa Lucía 9990
Quilicura, Santiago

Fono: (56) 22787 0500

<http://rivulis.com/productos/mining>

SIMMA

Grupo Simma Eficiente sus Procesos para Hacer Frente a los Desafíos de la Industria

Este 2020 Simma cumple 45 años en Chile y dos en el nuevo edificio corporativo. Las instalaciones albergan a tres de las cuatro empresas del Grupo; **Simma**, **SimmaRent** y **SimmaTrans**. La filial que permanece en sus instalaciones originales corresponde a MP Conveyor, empresa recientemente incorporada al grupo, con más de 20 años dedicada a la fabricación de rodillos, polines y poleas para correas transportadoras.



En pleno proceso de modernización encontrará el 2020 al Grupo Simma en línea con el desafío de eficientar procesos y de continuar creciendo. “Entre 2018 y 2019 nos enfocamos en implementar mejoras tecnológicas, de digitalización industrial y en centralización de tareas. Este año será para cosechar, basado en los principios fundamentales de nuestra empresa; Respaldo, Confiabilidad y Posventa”, vaticinó Alejandro Onetto, Gerente General.

El Grupo se caracteriza por ofrecer soluciones integrales y flexibles en

materias de equipos y consumiblesde origen metalmecánico para Minería, Construcción, Industria Manufacturera, Forestal y Acuícola. Cuenta con el respaldo de más de 35 marcas internacionales, cobertura estratégica en todo el país y personal en permanente capacitación, convirtiéndose en un verdadero socio estratégico para sus clientes.

Durante 2019 el Grupo Simma tuvo importantes hitos. El primero de ellos dice relación con la filial SimmaRent, la cual firmó un acuerdo comercial

con Finnnig, a partir del cual, cuentan con un amplio stock de Grúas Horquilla para arriendo. Al respecto, Felipe Matthaei, miembro del Directorio del Grupo afirmó: “Con esto, complementamos con un gran socio, la oferta que tenemos en el mundo de la generación, iluminación y compresores de aire. Es un tremendo valor agregado para los clientes actuales y potenciales de SimmaRent”.

A esto se suma el hito de ser la primera empresa representante de marcas, de esta parte del continente, en traer a

Chile la grúa más grande de Sudamérica, la PK 135.002 TEC 7 de Palfinger, con una altura máxima de 43 metros, equivalente a un edificio de 14 pisos.

Para cerrar el año, la compañía lanzó la nueva versión de su sitio web www.simma.cl. La misma mejora se está aplicando actualmente a los sitios web de sus filiales:

www.simmentrent.cl

www.simmatrans.cl

Una experiencia simplificada de navegación con rápido acceso a cotizaciones pensada para ser amigable, funcional y responsiva.



Av. Américo Vespucio 1551

Quilicura, Santiago

Fono: 600 6000 180

www.simma.cl

SICEP

Información Estratégica para Decisiones Sustentables

El Sistema de Evaluación y Calificación de Empresas Proveedoras (SICEP), es una iniciativa desarrollada el año 2001 por la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA), como respuesta a la necesidad del sector minero industrial de contar con un sistema homologado que permitiera a grandes compañías buscar, seleccionar y monitorear empresas proveedoras, posibilitando a estas últimas el acceso a importantes contratos. 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 medio ambiente, 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.

Empresas

Hoy SICEP administra información relevante y validada más de 3.300 empresas proveedoras para 26 compañías usuarias en Chile, dependientes de los conglomerados mineros más importantes a nivel global, como: BHP; Antofagasta Minerals; SQM; Albemarle; Teck; Glencore; Sierra Gorda SCM; y SCM El Abra, entre otros, así como del sector energético: Engie; GNL Mejillones y GNL Quinteros, y grandes empresas industriales como Copec; Finning; Puerto Angamos; y ATI. En 2019 se incorporaron dos nuevos usuarios a la plataforma de SICEP: Antofagasta Terminal Internacional (ATI) y Minera Michilla, ampliando su oferta con 672 nuevos proveedo-



res. En enero de 2020 se sumó también Sociedad Contractual Minera El Abra como compañía usuaria.

Beneficios para 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 A.I.A (Charlas, encuentros de negocio, ruedas de negocio, misiones comerciales)
- ### Beneficios para Empresas Usuarias
- Información centralizada de proveedores de la industria.
 - Disminución de riesgos en la contratación y gestión de proveedores.
 - Desarrollo de módulos específicos de precalificación y evalua-

ción de proveedores, de acuerdo a requerimientos y especificaciones de cada compañía.

Desarrollo de la Plataforma

- Vitrina de innovaciones para proveedores.
- Búsqueda y generación de negocios entre empresas proveedoras.
- Información de programa de licitaciones de las compañías usuarias.

Potencial Regional

Del total de proveedores registrados, 1.714 tienen presencia en la Región de Antofagasta, de los que 872 tienen su casa matriz en la zona, donde el 87% son empresas de mediano y pequeño tamaño y un 13% corresponde a grandes organizaciones. De este total, el 76% tiene la experiencia, habilidades

y técnicas y capacidades suficientes para enfrentar los distintos desafíos de la industria minera, alcanzando calificación A y B en SICEP, y demostrando el positivo desarrollo que el clúster minero regional ha alcanzado durante los últimos años.



General Borgoño 934, Piso 13
Edificio Las Empresas
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4341
www.sicep.cl

SITRANS

Un Referente en Soluciones Logísticas para la Minería y Cargas Especiales

Con 39 años de experiencia a nivel nacional, Sitrans se ha convertido en un importante referente en soluciones logísticas para la industria minera, destacando por su eficiencia, seguridad, innovación y profesionalismo en servicios logísticos para Cargas Especiales de Sobredimensión/ Sobrepeso y Cargas generales de Abastecimiento.

“Nuestro atributo diferenciador es que contamos con una estructura de apoyo para realizar e implementar soluciones a la medida de lo que el cliente espera. El servicio que entregamos está compuesto por especialistas que realizan la gestión completa del servicio, cubriendo todos los eslabones del proceso con un sistema que soporta toda la operación y nos permite entregar trazabilidad de la carga al cliente”, explica Felipe González, Key Account Manager Minería y Energía de Sitrans.

La seguridad y experiencia es otro de los valores que diferencian los proce-

sos que realiza la empresa en el traslado de Cargas Especiales, “Contamos con un equipo de profesionales que gestionan las autorizaciones viales con los Organismos Públicos y Privados, planifican los hitos del transporte y realizan las actividades de seguridad necesarias para brindar un servicio de confiabilidad a nuestros clientes”, comenta el ejecutivo.

Adicionalmente, la empresa se encarga de monitorear 24 x 7 el transporte de la carga en carretera, destaca Ricardo Alcérreca, Subgerente Comercial y Desarrollo Minería de Sitrans, “desde 2018, Sitrans cuenta con un equipo dedicado a realizar el Monitoreo y Seguimiento a las cargas de nuestros clientes en ruta”.

En la logística de abastecimiento, la compañía innovó con la creación del contenedor Sider, desarrollo propio y único en su tipo dentro del rubro de traslado en el país. “Se trata de una estructura idónea para el rubro de la minería; el contenedor se abre por



ambos costados, lo que permite optimizar la carga de forma vertical, ya que, en su interior cuenta con bandejas ajustables a distintas alturas, trasladando una mayor cantidad de carga en doble piso. Otro de sus atributos es que permite consolidar o realizar la carga a piso, sin la necesidad de contratar de manera extra un camión o un remolque para que esté en el lugar al momento de la carga”, detalla el Subgerente Comercial.

Lo anterior se traduce en mayor eficiencia para los clientes, reduciendo la cantidad de viajes y aumentando

el número de bultos transportados. “El traslado de cargas en contenedor Sider es un servicio totalmente seguro, que cuenta con los mismos sellos y certificaciones de su fabricante CIMC. Su sistema permite proporcionar una carga y descarga sin tener que modificar la infraestructura actual disponible en las instalaciones del cliente”, concluye Ricardo Alcérreca.



Jorge Alessandri Rodríguez 10700
Barrio Industrial Lo Chena, Santiago
Fono: (56) 2 25402100
www.sitrans.cl
mineria@sitrans.cl

TECSIS

Más de 25 Años de Experiencia, con una Amplia Gama de Productos 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.

“Suminstramos 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

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 25 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 Europa, lo que permite tener una visión global, contar con experiencia internacional y proponer soluciones innovadoras a los clientes.

Principales desafíos

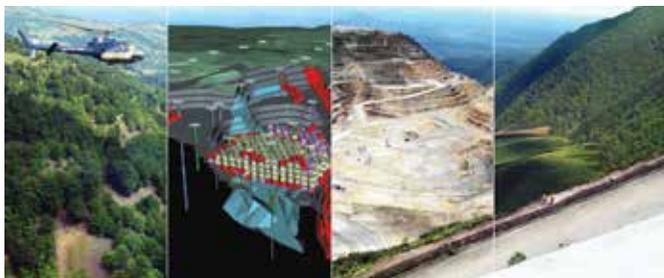
Dada la complejidad y particularidad de algunos proyectos mineros y de energía, una mirada integral y flexible de las distintas disciplinas o áreas es fundamental para lograr los desafíos técnicos y plazos que cada vez son más demandantes.

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 auditorías 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 integra- dos 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 y en términos de permisos. Desde la ingeniería, ha desarrollado medidas de cierre tales como backfill, coberturas, y desmantelamientos; todos ellos acompañados desde el aseguramiento de la estabilidad física y química de las instalaciones. 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 Principales 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 1.400 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 los han 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 la mantención de su personal 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, 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 cooperó en el desarrollo de la "Guía Metodológica de Estabilidad Química de Faenas e Instalaciones Mineras" emitida por Sernageomin el año 2015, y a la fecha se encuentra desarrollando desde la definición de los programas de monitoreo hasta la modelación geoquímica en pit lake y efluentes de botadero, para diferentes compañías mineras.



Av. Vitacura 2939, Piso 5
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2489 0800
santiago@srk.cl
www.latam.srk.com

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN CHILE

Un Referente en Sistemas de Transporte de Agua y Minerales



A lo largo de sus más de 70 años de trayectoria en Chile, Techint Ingeniería y Construcción se ha convertido en un aliado estratégico de la industria minera, gracias a su probada experiencia en proyectos de transporte de agua, específicamente sistemas de impulsión de agua de mar y agua desalinizada, a través de acueductos con sistemas de bombeo y en el diseño y construcción de plantas de procesamiento de minerales, todo lo cual complementa con tecnología de punta y un servicio personalizado e integral.

La minería necesita agua en casi todas las etapas del proceso de producción y la mayor parte de los activos de las principales compañías mineras se encuentran en zonas de escasez de agua. Para enfrentar este desafío que hoy tiene la industria, Jorge Donoso, Gerente Comercial de Techint Ingeniería y Construcción, explica que “la desalinización e impulsión de agua de mar está posicionándose como una de las mejores alternativas de abastecimiento, no solo como una solución operativa sino también pensando en la sustentabilidad del negocio.”

“Es por eso que hoy nuestro foco en Chile y Perú está puesto en posicionarnos como partners locales para el desarrollo de proyectos de alta complejidad que involucren el diseño, financiamiento, las adquisiciones y la construcción integral de plantas de desalinización y sistemas de transporte de agua.”, señala Donoso.

Algunos de los principales clientes de la empresa en el país son Anglo American, BHP Billiton y Teck, mientras que en Perú la compañía hoy está desarrollando proyectos para Anglo American y en Mina Justa, una iniciativa de la empresa Minsur (donde la empresa chilena Copec participa con un 40%).

Contra viento y nieve

Con todo, la filial chilena no ha estado exenta de grandes retos en el desarrollo de sus proyectos y uno de ellos fue el que tuvo que enfrentar para Los Bronces de Anglo American entre 2017 y 2018.

“Se trató de un proyecto verdaderamente desafiante y consistió en el reemplazo de tuberías para los sistemas de transporte de relaves,

sistemas transporte de pulpa y el sistema de agua recuperada. El principal desafío fue que parte del trabajo se llevó a cabo en la cordillera cruzando el Cordón de los Españoles a más de 3.000 metros sobre el nivel del mar, donde tuvimos que lidiar con las inclemencias del clima: nieve, mucho viento y otras condiciones adversas. Además, tuvimos que desplegar una logística eficiente coordinando toda la gestión de materiales, equipos y operadores en una zona alejada del proyecto, con el fin de protegerlos del clima”, recuerda Donoso.

En cuanto a las expectativas para el 2020, la compañía está decidida a involucrarse más tempranamente en los proyectos que ofrece a sus clientes. “Tenemos la convicción de que la manera de realizar los proyectos está cambiando hacia un modelo de contrato BOT (Build, Operate and Transfer) que vemos como una solución valiosa y sostenible en el tiempo para los clientes, en lugar de trabajar con diferentes actores para cada uno de los eslabones de la cadena. Por otro lado, consideramos que la participación desde etapas tempranas en el

diseño es fundamental porque permite lograr las mayores optimizaciones desde el diseño, con foco en la constructibilidad. Todo un desafío para las estrategias de contratación de nuestros clientes donde deben mantener la competitividad aprovechando las capacidades de sus proveedores, en etapas previas a la decisión de inversión”.

TECHINT
Ingeniería y Construcción

Cerro El Plomo 5420, Piso 16
Las Condes, Santiago
Fono: (56 2) 2363 3211
www.techint-ingenieria.com

PARQUE EMPRESARIAL ZOFRI ALTO HOSPICIO

Una Decisión Estratégica para Invertir



La Zona Franca de Iquique, desde su creación, ha sido motor de desarrollo para la Región de Tarapacá, siendo una relevante plataforma para invertir en el norte de Chile. Su ubicación privilegiada le permite ser un puente natural, conectando a los mercados del Asia-Pacífico con los del cono sur de América.

En tal sentido, una de sus principales áreas de negocios es el Parque Empresarial ZOFRI en Alto Hospicio (PEZAH). Con 122 hectáreas, ubicadas estratégicamente cercanas a los principales centros mineros de la zona y una excelente conectividad hacia las carreteras internacionales, le per-

mite llegar a más de 200 millones de potenciales clientes de países vecinos.

El PEZAH posee disponibilidad de terrenos para venta y arriendo, operando como condominio tipo B, destinados principalmente para la instalación de actividad asociada a la minería, comercio, logística e industria en general. Asimismo, cuenta con control de acceso, terrenos urbanizados con agua potable, alcantarillado, electrificación, alumbrado público con conductos subterráneos, calles pavimentadas para camiones pesados, seguridad 24/7 y circuito cerrado de televisión (CCTV).

Entre los beneficios del PEZAH para usuarios de Zona Franca, destacan:

- Exención de impuesto 1ª categoría del impuesto a la renta.
- Exención del pago del IVA por operaciones realizadas en Régimen de Zona Franca.
- Mercancías libres del pago de aranceles aduaneros con destino hacia el extranjero.
- Bonificación a la mano de obra.
- Bonificación a la inversión en zonas extremas.

El PEZAH es, sin duda, una decisión estratégica para la rentabilidad que persiguen los inversionistas.

ZOFRI

Edificio Convenciones Zofri s/n
Iquique
Fono: (56) 57 251 5212
comunicaciones@zofri.cl
parques@zofri.cl
www.zofri.cl

THEJO

Llega a Sudamérica para Ofrecer la Mejor Relación Precio / Calidad del Mercado



Acerca de THEJO

Con más de 44 años en el mercado, presencia en los 5 continentes y de la mano del mejoramiento continuo de sus productos como pilar fundamental, **THEJO** se posiciona como una de las mejores soluciones para la abrasión y desgaste en sistemas de transporte de minerales, equipos planta y elementos de filtración de minerales.

THEJO Engineering Latinoamérica, subsidiaria de **THEJO Engineering Limited** (casa matriz ubicada en India), comenzó sus operaciones comerciales en Chile en el año 2015, y a la fecha ha logrado concretar importantes contratos de suministro de insumos y repuestos para grandes clientes mineros.

India, segundo país productor de caucho a nivel mundial, ha desarrollado las mejores tecnologías en torno a este insumo, y a su vez **THEJO** ha logrado soluciones del más alto desempeño y a precios competitivos, 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, produc-

toras de fertilizantes, industria maderera, empresas de servicios de mantenimiento y maestranzas.

También proveemos un amplio espectro de soluciones a empresas fabricantes originales de equipos y plantas.

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 guidoras, 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-engg.com

TOTAL CHILE

Un Aliado Estratégico para la Industria

Hace 13 años la empresa francesa total arribó al país con el objetivo de convertirse en un actor relevante. Actualmente, es la tercera compañía del rubro de lubricantes para vehículos y maquinaria industrial.



En minería, Total pretende tomar los desafíos de la industria orientados a mejorar la eficiencia, productividad, impulsar la innovación y trabajar por reglas claras para incentivar las inversiones.

Su moderna planta de lubricantes, además de su experiencia internacional con cuarenta instalaciones alrededor del mundo, hacen que Total Chile sea un aporte en la entrega de soluciones eficientes y de calidad a sus clientes de diversos rubros industriales.

Total en minería

Total es un actor relevante en la industria minera mundial, lo avala su participación como socio comercial en más de 200 faenas, en cerca de 40 países. En Chile, está presente en las operaciones de Yamana Gold y KGHM, así como en importantes contratistas como Thiess, Aura Ingeniería, Mas Errazuriz, entre otros. Además, la compañía cuenta con el apoyo, como socio estratégico, de Komatsu Chile S.A como uno de sus principales distribuidores en esta industria.

Según el último Ranking de Proveedores de la Minería 2018, Total

alcanzó el segundo lugar en la categoría Lubricantes por sobre marcas de mayor recorrido en la industria. Este ranking, elaborado por PHI Brand, mide el desempeño de los proveedores de la industria extractiva.

Foco Industrial

El amplio portafolio que posee la compañía logra entregar una atractiva oferta a diversas industrias como la aviación, química, cementera, producción de energía, industria alimentaria, metalúrgica, papel, siderúrgica, textil, maderera y minería.

“Ofrecemos al mercado tecnologías innovadoras en aceites y grasas industriales, aprobadas por los mismos fabricantes de equipos. Además, tenemos una gama de productos dedicados para segmentos específicos de la industria”, comenta Juan José Guicharrouse, Director Comercial de Total Chile.

Entre esta variedad se encuentran algunas familias de productos especializados como; Kleenmold; lubricantes y desmoldantes para vidrio, Nevastane; lubricantes de grado h1 para plantas procesa-

doras de alimentos y lubmarine; aceite para grandes embarcaciones marinas.

Los lubricantes industriales de la compañía francesa, garantizan una disponibilidad de operación de planta más alta y un menor consumo de suministros. “Hemos trabajado para brindar un servicio industrial completo, al elegir cualquier producto Total, contará con análisis de aceite usado, auditorías de lubricación, análisis de fallas y un seguimiento completo a su operación. Todo lo anterior con un completo servicio de pre y post venta, asistencia y capacitaciones técnicas en terreno” complementa el experto de la compañía.

Nueva línea de productos Lubrilog

La incorporación de productos Lubrilog, que cubren los segmentos industriales más diversos y complejos vienen a complementar el catálogo de productos de la compañía. Esta nueva línea se destaca en la lubricación de engranajes abiertos y rodamientos de ventiladores, sellos de admisión de horno rotatorios, entre otras. Los resultados obtenidos al momento de aplicar productos Lubrilog,

han permitido que toda la gama obtenga la aprobación FL SMIDTH, a las que se suma; METSO MINERALS, FIVES FCB, ALSTOM.

Otro producto desarrollado por LUBRILOG es una solución de limpieza en servicio: LUBRICLEAN EP, producto que realiza limpieza interna de engranajes abiertos sin tener que realizar una detención en su producción, transformándose en un insumo capaz de mejorar y optimizar los procesos productivos.



Calle Uno 3010
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
total.chile@total-chile.com
www.total-chile.cl

TRANSVIP INDUSTRIAL

Apoyando a la Minería con Seguridad y Confianza

Con 20 años de experiencia en el sector de transporte, Transvip ha sabido innovar y dar soluciones eficientes en distintas áreas de trabajo. Es así como hoy no sólo ofrece servicios de transporte a pasajeros, sino que también tiene la mejor propuesta de valor para la minería, que cumple con todos los estándares de la actividad más exigente en materia de seguridad y confianza. Transportar pasajeros fuera y dentro de faenas, valijas, y apoyar las operaciones movilizándolo repuestos, materiales y carga no peligrosa, hace de Transvip la mejor solución de apoyo logístico para la minería.

Buscando siempre estar a la vanguardia, Transvip cuenta con cuatro canales de solicitud para sus servicios, Contact Center 24/7, Counters en aeropuertos y recientemente, se ha apoyado con la más innovadora tecnología desarrollando una App y un Portal para empresas, éste último pudiéndose personalizar según las necesidades de cada cliente. Estos canales mantienen almacenada toda la información en la nube de Amazon, convirtiéndolo en uno de los sistemas más seguros y estables.

Minería Innovadora, Segura y Sostenible

La actividad minera es de las más exigentes en materia de seguridad de sus procesos, y eso es lo que aporta la gran experiencia de Transvip Industrial, donde los testimonios fieles de sus clientes avalan las acreditaciones con las cuales trabaja la compañía de apoyo a la logística, manteniendo un alto nivel de exigencias sobre el control y validación interna de procesos y requerimientos. Dentro de su cartera de clientes, se encuentra Codelco hace más de 5 años y otros importantes referentes de la minería.

Para asegurar la confianza operacional, Transvip cuenta con un



plan de seguridad vial que logra reducir el riesgo de accidentes de forma considerable gracias al análisis de investigaciones profundas para determinar las causas e indicadores de riesgo.

Esto se basa en una estructura que considera un sistema de registro de reportes de accidentes viales y la implementación de un mecanismo para actuar en caso de eventos. Para esta empresa, el pilar fundamental es la seguridad de sus pasajeros y conductores.

Transvip le da la mayor importancia a la gestión de apoyo en minería y por ello cuenta con una

Subgerencia de Seguridad y Salud Ocupacional activa y focalizada en el rubro minero, realizando distintas actividades para la generación de valor para sus clientes. La compañía permanentemente entrena a sus conductores en cuanto a manejo a la defensiva, condiciones climáticas adversas, fatiga y somnolencia. Para este último, se realizan charlas sobre la higiene del sueño, entrevistas a los conductores con asistentes sociales y psicólogos, con el objeto de mitigar el riesgo psicosocial, siendo éstas algunas de las capacitaciones que permiten prevenir accidentes.

Sumado a lo anterior, posee distintas herramientas de control y seguridad como, sistema de GPS y control de velocidad, test de alcohol y drogas, sistema de control de fatiga y somnolencia.

En el fuerte compromiso de Transvip con la naturaleza y sostenibilidad, es que trabaja constantemente en busca de nuevas energías limpias, la empresa está comprometida con el medio ambiente compensando la emisión de CO2 plantando árboles a lo largo de todo el país.

Otra de las fuertes medidas que Transvip está desarrollando para aportar a la eco sustentabilidad es el Acuerdo de Electromovilidad firmado en enero de 2020, teniendo actualmente 72 vehículos híbridos y 20 taxis eléctricos, para llegar a incorporar 50 adicionales a fines de este año.



Fono: (56) 2 2677 3000
www.transvip.cl

UNI INTERNATIONAL CHILE

La Importancia del Lavado AQIS, antes de Exportar a Australia, Maquinaria Usada



Últimamente hemos tenido un repunte de embarques a Australia de maquinaria usada y queremos hacer notar la importancia de las exigencias, normas y requisitos para la importación de este tipo de maquinaria debido a que desde el año pasado, estas normas se han endurecido y como es responsabilidad del importador cumplir con estas normas, es que estos exigen a sus proveedores lavarlas y/o fumigarlas, según corresponda en el país de origen, antes de embarque, ya que las multas y tiempos de cuarentena son

muy altos, incluso un mal lavado puede causar que el AQIS, Australian Quarantine and Inspection Service, rechace la importación y hará que la maquina no se descargue de la nave y será devuelta a su origen o enviada a otro país a ser lavada y todo a cuenta del importador o propietario.

Australia aplica estrictas medidas de bioseguridad diseñadas para proteger la salud de las plantas y los animales, para ayudar a proteger el medio ambiente único de Australia de plagas y enfermeda-

des no deseadas, el Departamento de Agricultura y Recursos Hídricos regula los productos importados a Australia a través de AQIS. Las maquinas usadas solo se permiten en Australia sujeto al cumplimiento de las condiciones de importación que mitigan el riesgo de bioseguridad. Se puede consultar y solicitar a través del sistema de condiciones de importación de bioseguridad (BICON) para determinar si un producto destinado a la importación en Australia está permitido, sujeto a condiciones de importación, requiere docu-

mentación de respaldo, requiere tratamiento y/o necesita un permiso especial de importación.

Toda la maquinaria importada a Australia debe estar libre de contaminación, de material de riesgo de bioseguridad (BRM): la presencia de material de preocupación de bioseguridad, incluyendo semillas, suelo, granos, material vegetal y animal. Por lo cual AQIS exige un proceso de limpieza integral tanto para la maquina como sus partes y piezas. Todos los posibles sitios de contaminación deben

limpiarse, por lo que esto puede requerir del desmantelamiento parcial o total de la maquinaria.

El lavado debe ser siempre, no así el fumigado, Australia lo exige para ciertos países de origen y de transbordo, Chile no está entre ellos, pero, en fechas del BMSB: Brown Marmorated Stink Bug (Chinche Marrón Marmoleado), lo exigen a todos como precaución.

Por todo lo anterior es que UNI International ofrece este tipo de lavado y fumigación, basándonos en las guías y listas de verificación de limpieza de maquinaria que AQIS/Bicon han desarrollado para ayudar a los importadores y los limpiadores offshore a cumplir con las condiciones de importación de Australia.



UNI International abrió sus puertas en Chile el 2007 como un proveedor líder de servicios de logística puerta a puerta para carga de proyecto.

La empresa ha adquirido una experiencia sin igual en el transporte de maquinaria y equipo pesado a través de los lugares más remotos y accidentados en Chile. Nuestro amplio, diverso y variado conocimiento de la carga de proyecto, tanto en industrias como la minería, la construcción, la agricultura, como en otras, nos permite mover con confianza carga de gran volumen y de sobrepeso sin problemas, no solo en Chile, también podemos manejar carga en Argentina, Perú, Bolivia y otros países a/desde todo el mundo.

Nuestro destacado equipo no solo atiende su carga proporcionando todo lo que necesite para exportar/importar, también asegurando que todos los permisos, documentos, inspecciones, garantías, recomendaciones y otros servicios y/o requisitos se cumplan exhaustivamente para lograr su embarque lo más fácil y seguro posible.



Marchant Pereira 150, Of. 204
Providencia, Santiago
Fono: (+56) 2 2585 6935

VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES

Soluciones de Transporte para la Minería



Uno de los sellos de Volkswagen Camiones y Buses es ofrecer una de las gamas más amplias de vehículos pesados en el mercado nacional, respondiendo de una manera eficiente y rentable a las diversas necesidades de un mercado tan exigente como lo es el minero. Con sus gamas de camiones New Delivery y Constellation, además de su familia de buses Volkswagen, la marca cuenta con lo necesario para ser

un gran aliado para apoyar el desarrollo de uno de los sectores de mayor impacto económico de Chile.

“Nuestro objetivo, siempre, es entregar a nuestros clientes un producto adecuado para sus necesidades con altos niveles de seguridad, tecnología y prestaciones de primer nivel que se conviertan en un aporte en el desarrollo de su negocio y que

aumente el bienestar de sus trabajadores”, comenta Julio Torres, gerente de Volkswagen Camiones y Buses.

Es por ello que la amplia familia de camiones Volkswagen – en donde encontramos configuraciones como camiones tolva, carrocería plana, camiones grúa, para estanques de combustible y aljibe, entre otros, entrega cabinas que potencian la ergonomía

y seguridad de su conductor y pasajeros, incluyendo elementos que aporten a disminuir la fatiga de trabajos repetitivos. Por su parte, la gama de buses de la marca – con capacidades de 41 a 45 pasajeros y un largo carrozable entre los 10 a los 13,5 metros-, se caracterizan por ofrecer altísimos niveles de comodidad, confort y prestaciones para el óptimo traslado de las personas.



De manera paralela, y entendiendo las exigencias del sector minero, Volkswagen cuenta con productos configurados para responder con los más altos estándares ante las diversas tareas. Así, ofrece camiones que van desde capacidades de cargas y potencias de 4 toneladas y 160 CV, a las 22 toneladas y 390 CV, con alternativas que pueden operar tanto dentro de una faena minera como camiones de apoyo a la faena. En cuanto a la línea especializada de tracto camiones, Volkswagen cuenta con configuraciones 4x2, 6x2 y 6x4,

potencias desde los 330 CV a 420 CV, además de cajas automatizadas o mecánicas, dependiendo de la necesidad del cliente.

Asimismo, ofrece equipamiento y prestaciones especiales como suspensión y neumáticos diseñados especialmente para el uso off road; sistema de arranque en frío, que hace más sencillo el arranque del camión cuando las temperaturas son bajo 0°C; sistema de corrector de altura geográfica, ajustando las prestaciones de acuerdo a las necesidades de altura; además, las cabinas y

sistemas eléctricos están diseñados para resistir los efectos de la corrosión, entre otros.

Volkswagen Camiones y Buses, además entrega soluciones de transporte a sus clientes, a través de variados productos de post venta como contratos de mantenimiento, seguros de asistencia en ruta, taller móvil, asistencia telefónica 24/7, y capacitación de choferes, como también del nuevo sistema de Telemetría y División de Camiones Usados, entregando una respuesta efectiva y de alta rentabilidad.



Camiones Buses

Panamericana Norte 20.700
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 23224000
Clientes 600 712 7000
www.camionesybusesvolkswagen.cl

VSL CHILE

Segmentación de Estructuras Monolíticas con Postensado, un Éxito y Realidad Actual en la Minería Chilena y para la Región



Con pleno éxito han terminado las primeras experiencias de estructuras monolíticas segmentadas postensadas de VSL en la gran minería.

Lo que años atrás se consideraba una técnica totalmente ajena y desconocida en la industria, que inicialmente se veía con temor y cierta desconfianza, hoy en día son una realidad. Nuestras soluciones y aplicaciones son cada día más demandadas y analizadas.

VSL Chile, tiene el orgullo de ser la primera compañía en el país que ejecuta y asume la responsabilidad de la ingeniería, confección y suministro de piezas de hormigón armado Posteso, como la correspondiente supervisión del montaje de las mismas in situ.

Se demuestra que las aplicaciones y amplia experiencia previa de VSL Internacional, con estructuras similares, pero en plantas desaladoras, plantas de tratamientos de aguas potables y estanques de todo tipo para la acumulación de aguas lluvias, son soluciones claves y totalmente aplicables a nuestro mercado nacional.

Los aspectos de plazos y costos directos globales de la industria, son sólo

Principales soluciones segmentadas en hormigón para la minería e industria de plantas de tratamientos de aguas:

- Estanques Prefabricados/Postensados
- Túneles de Recuperación segmentados
- Muros Stock Piles segmentados
- Muros VSOl
- Postensados de Obras Civiles
- Pavimentos Postensados para Talleres de Camiones
- Segmentación de grandes estructuras de obra civil
- Estanques Postensados
- Losas Postensadas
- Heavy Lifting
- Reparaciones

parte de un sinfín de otros beneficios que aportan a la sustentabilidad y desarrollo de actuales y futuros proyectos en nuestro país y la región. Las soluciones VSL poseen un gran valor agregado, ya que permiten reducir a nuestros mandantes:

1. El Uso de mano de obra dentro de la mina, con todos sus costos y logística asociada.
2. Permite confeccionar varias actividades en paralelo en terreno.
3. Reduce los trabajos en altura y por

ende minimiza riesgos de accidentalidad y siniestralidad.

4. Reduce el uso de campamentos, catering, traslados, residuos etc.
5. Reduce el plazo de ejecución de las obras.
6. Reduce los costos indirectos.
7. Mejora el control y uso de mano de obra cualificada, al ser confeccionadas las estructuras en un ambiente controlado al 100%.

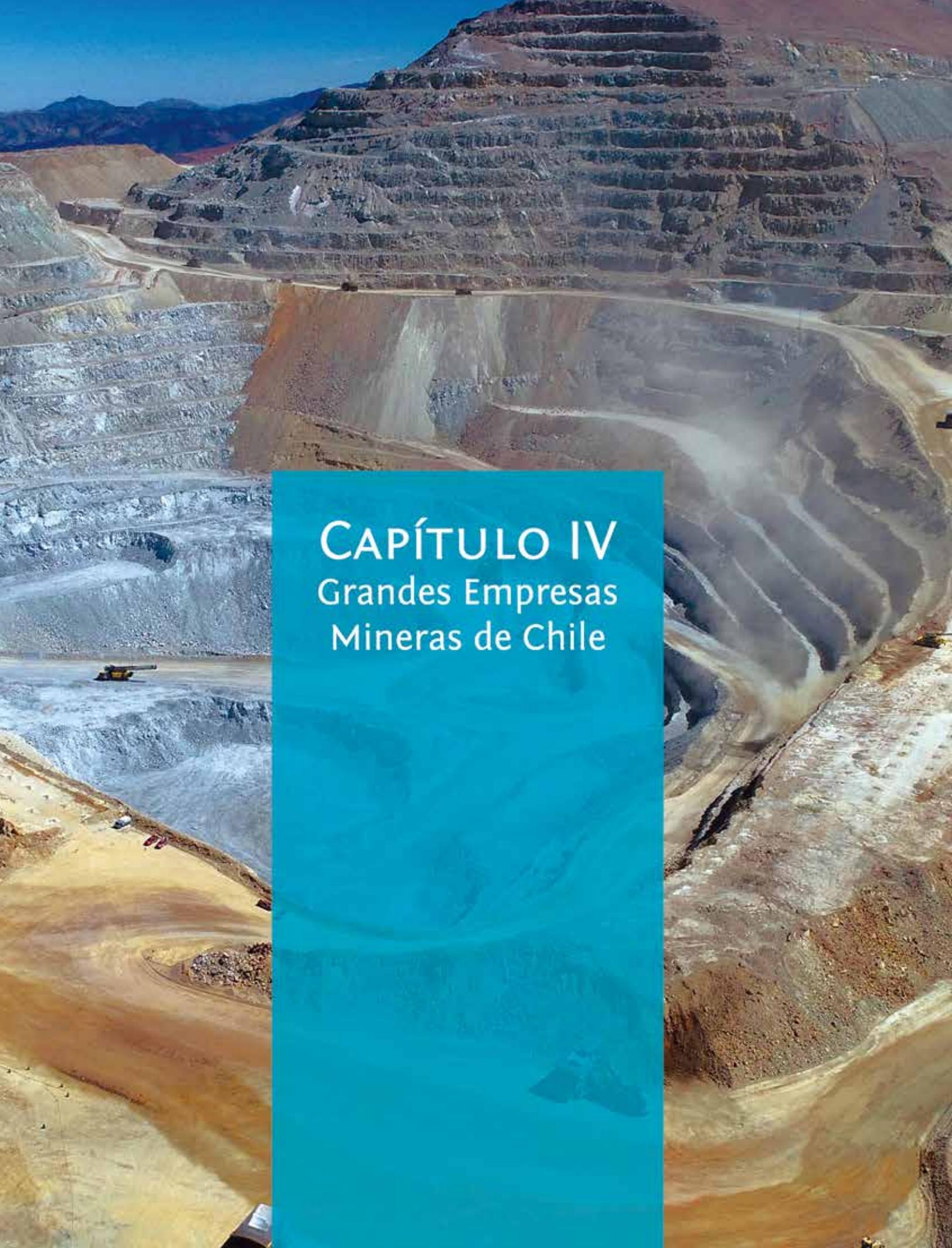
VSL Chile y su equipo de profesionales son claves en el desarrollo y

apoyo de estas soluciones para con nuestros clientes. Ser líderes mundiales en soluciones postensadas, combinadas a la vasta experiencia en segmentaciones de grandes estructuras monolíticas, hacen que nuestra compañía esté actualmente apoyando en estrecha relación, con cada uno de los principales actores del mercado.

Entre los principales objetivos de negocios para el período 2020 -2023, se encuentra ampliar el alcance y servicios de nuestras líneas de negocios en minería e industria. A su vez, introducir nuevos conceptos y sistemas constructivos, que apunten a entregar cada día más, un mayor valor agregado a nuestras propuestas para con nuestros clientes finales.



Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2 5716700
www.vslchile.cl
www.vsl.com

An aerial photograph of a massive open-pit mine. The mine is characterized by numerous terraced levels, or benches, that descend from a high mountain peak in the background. The rock faces are a mix of grey and brown. In the foreground, there's a large, flat, reddish-brown area, likely a waste rock dump or a processing area, with some heavy machinery visible. The sky is clear and blue.

CAPÍTULO IV

Grandes Empresas Mineras de Chile

Indice de Grandes Compañías Mineras en Chile

Albemarle	249
ANGLO AMERICAN	
El Soldado	250
Fundición Chagres	250
Los Bronces	251
ANTOFAGASTA MINERALS	
Centinela	252
Los Pelambres	254
Zaldívar	256
Antucoya	257
BHP BILLITON	
Cerro Colorado	258
Escondida	259
Spence	260
CODELCO	
Andina	261
Chuquicamata	262
Gabriela Mistral	263
El Teniente	264
Ministro Hales	266
Radomiro Tomic	268
Salvador	269
Fundición Ventanas	270
Doña Inés de Collahuasi	271
Enami	272
FREEPORT MCMORAN	
El Abra	273
GLENCORE	
Lomas Bayas	274
K+S	275
LUMINA COPPER	
Caserones	276
KGHM	
Sierra Gorda	278
LUNDIN MINING	
Candelaria	279
Ojos del Salado	280
MANTOS COPPER	281
SQM	284
TECK	
Quebrada Blanca	285
Carmen de Andacollo	286

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 material avanzado 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 Corfo respecto al mecanismo de cálculo de precio preferente para industrialización del litio. Uno de los compromisos adquiridos por la empresa a partir del 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.

Albemarle es aliado estratégico del Estado en el desarrollo de un mercado de alto valor y se caracteriza por desarrollar procesos industriales sustentables, estableciendo relaciones de beneficio mutuo con sus vecinos, al tiempo que resguarda el interés de todos sus stakeholders. En 2017 se firmó un acuerdo con Corfo para 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. Todo 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.

Durante toda la vigencia del acuerdo, Albemarle se compromete 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.

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 y se pone 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. Las expansiones futuras ya están en proceso.

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 el grado de batería de carbonato de litio, creado específicamente para el mercado de dispositivos electrónicos, automóviles eléctricos y equipos de seguridad, entre otros. 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 de grado batería con una capacidad de 44.000 toneladas por año. Albemarle se está expandiendo a una tercera fase en La Negra, lo que aumentará la capacidad de producción de carbonato de litio de grado de batería a más de 80.000 TM.



Minera Albemarle

RUT: 85.066.600-8
 Av. Isidora Goyenechea 3162, Of. 202
 Las Condes - Santiago
 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





El Soldado se encuentra ubicada en la V Región, en la comuna de Nogales, 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 Soldado tiene una dotación aproximada de 1.628 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

En el año 2018, la empresa anunció que pretende extender la vida útil de la minera hasta el año 2027, mediante un proyecto que busca ampliar en un 30% la capacidad del relave El Torito y que contaría con una inversión de US\$ 77 millones.



El Soldado

RUT: 77.762.940-9
 Casa Matriz
 Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium,
 Piso 47, Las Condes, Santiago
 Fono: (56 2) 2230 6000
 contacto.chile@angloamerican.com
 www.angloamerican-chile.cl

Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Personal: 1.628 trabajadores
Ubicación Mina: 132 km de Santiago, en la V Región, a 600 msnm
Producción 2018: 49.000 tons. de cobre fino

Ejecutivo:

Gerente General El Soldado
 Pedro Reyes Figueroa



Ubicada en la V Región, en la comuna de Catemu, a 100 km al norte de Santiago 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.



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 47, 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%)
Personal: 542 trabajadores
Ubicación Mina: 100 km de Santiago, en la V Región

Ejecutivos:

Gerente General
 Pedro Reyes Figueroa
Gerente de Operaciones
 Benjamín Martinich B.
Gerente de RR.HH.
 Moisés Mercado G.
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
 Álvaro Soto H.
Gerente de Administración y Finanzas
 Juan Carlos Araya P.
Gerente de Sustentabilidad
 Patricio Fernández R.



Los Bronces

RUT: 77.762.940-9
 Isidora Goyenechea 2800,
 Torre Titanium, Piso 47
 Las Condes, Santiago
 Fono: (56 2) 2230 6000
 contacto.chile@angloamerican.com
 www.angloamerican-chile.cl

Producto: Cátodos de Cobre

Operación: Rajo Abierto

Propiedad: Anglo American (50,1%)

Ubicación Mina: a 65 km. de Santiago, a 3.500 msnm

Producción: 335.000 toneladas de cobre fino, entre cátodos de alta pureza y cobre contenido en concentrado y 5.122 toneladas de molibdeno contenido en concentrado

Ejecutivos:

Gerente General

Patricio Chacana

Gerente de Mina

Cristóbal Mimica

Gerente de Plantas

Jorge Rivera

Los Bronces se encuentra ubicada en la Región Metropolitana, comuna de Lo Barnechea, a 65 km de Santiago y a 3.500 msnm.

Los Bronces es una mina de cobre y molibdeno que se explota a rajo abierto. El mineral que se extrae es molido y transportado por un mineroducto de 56 km a la planta de flotación Las Tórtolas, en la comuna de Colina, en la que se produce cobre y molibdeno contenido en concentrados. Además, en la mina se produce cobre en cátodos.

Los Bronces tiene una dotación aproximada de 6.000 trabajadores, entre personal propio y contratistas de operación y proyectos.

Planta Fotovoltaica

Anglo American puso en marcha primera planta fotovoltaica construida sobre un relave minero en el mundo.

La iniciativa consiste en paneles solares instalados en una isla flotante sobre el depósito de relaves Las Tórtolas, en la comuna de Colina. El proyecto, pionero a nivel mundial, permitirá reducir las emisiones de CO₂ en 58 toneladas al año, generar energía eléctrica renovable de 150.000 kWh/año y reducir en un 80% la evaporación del agua en el área que cubre.

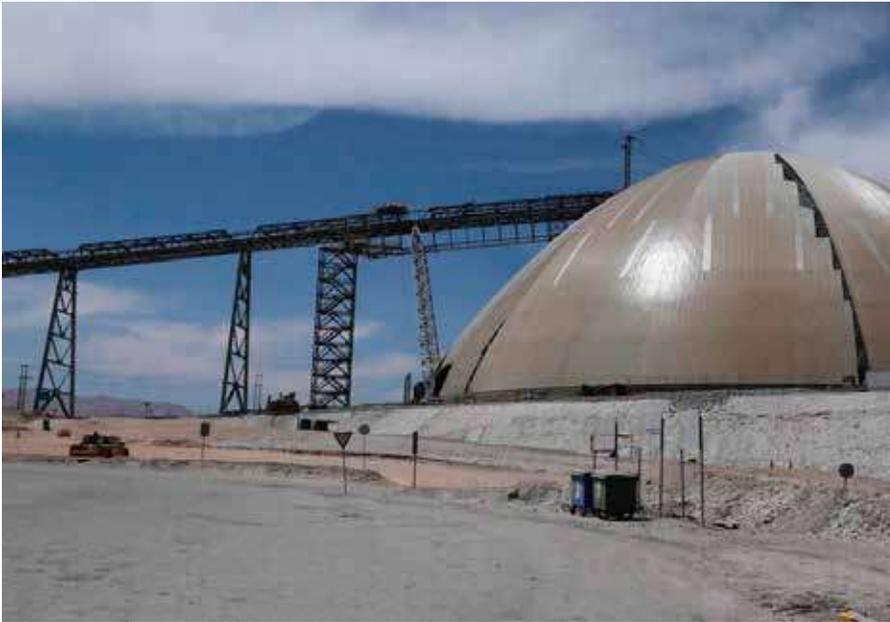
Proyecto (*):

Los Bronces Integrado

Valor de la inversión: US\$ MMUS\$ 4.350

Puesta en marcha: 2022

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)



Minera Centinela es una empresa del 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.

Esta nueva compañía emerge a partir 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 mantiene 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 desde donde se embarca su concentrado de cobre -uno de los productos que produce la Compañía- que se ubica en la comuna de Mejillones, específicamente en la localidad de Michilla.

Planta Termosolar

Tiene en operación una planta de energía termosolar que sustituyó los dos calentadores que se utilizaban para aumentar la temperatura del agua que requieren los electrolitos (solución de cobre de alta pureza) y el lavado de cátodos en la planta de electro-obtención.

Dicha planta aumenta la temperatura del agua y de las soluciones de electro-obtención (SX-EW), gracias al intercambio de calor entre ellas, lo que entrega energía renovable en el corazón del negocio, reduciendo además las emisiones de CO₂ en 8.000 ton al año, lo que equivale a un 4% del total de las emisiones de la línea óxidos de Centinela.

A través de la operación de la planta, la temperatura del agua se eleva entre 80 y 85 grados Celsius, para transferir calor a la solución de cobre y así elevarla en unos 5 grados, requiriendo 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.



CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Centinela

RUT: 76.727.040-2
Av. Apoquindo 4001, Of. 1802
Las Condes - Santiago
Fono: (2) 2 2798 7000
contacto@mineracentinela.cl
abastecimiento@mineracentinela.cl
web.mineracentinela.cl

Personal Propio: 2.200

Contratistas: 5.000

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 (70%);

Marubeni Corporation (30%)

Producción: Centinela Óxidos 2019: 81.100 toneladas de cobre fino

Centinela Sulfuros 2019: 195.500 toneladas de cobre fino

Molibdeno 2019: 382.100 toneladas métricas de concentrado

200.000 onzas de Oro

Ejecutivos:

Gerente General

Andrés Hevia Hormazábal

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



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 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 (*):

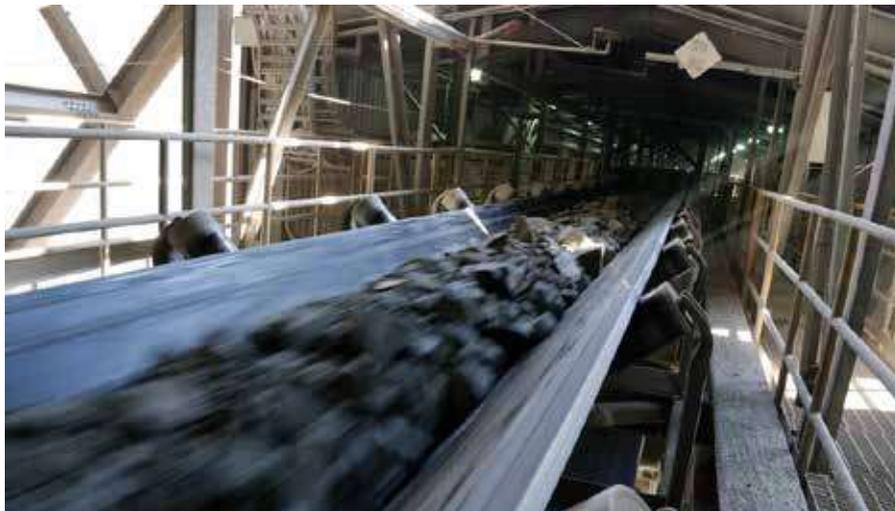
Desarrollo Distrito Centinela - Encuentro Sulfuros y Esperanza Sur

Inversión estimada: MMUS\$ 4.350

Puesta en marcha: 2024

(*) Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros





Minera Los Pelambres 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, donde se produce concentrado de cobre, concentrado de molibdeno y oro.

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, en el valle del Choapa.

Los productos principales de MLP son concentrados de cobre, de molibdeno y oro, siendo los mercados más significativos para nuestros 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 del planeta. Forma parte de Antofagasta Minerals, la división minera del Grupo Antofagasta PLC.

Planta Concentradora

La planta concentradora, está ubicada a 1.600 metros sobre el nivel del mar y que procesa en promedio 210 mil kilotoneladas 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 a Puerto.

El proceso de producción del molibdeno también se realiza a través de la flotación.

Tranque El Mauro

Actualmente el tranque de Minera Los Pelambres, está ubicado a 12 kms. 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 es completamente seguro. Fue diseñado y construido para dar garantías de seguridad estructural y ambiental, tanto durante su operación como en su posterior cierre y abandono futuro.

El depósito cuenta con el respaldo de los más exigentes estándares técnicos aplicados en Chile y el mundo. Por ejemplo, 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 concentrado de cobre llega al puerto en forma de pulpa, donde es filtrado alcanzando un contenido de humedad de 9% y cargado en barcos a través de una correa transportadora encapsulada. El puerto recibe en promedio 6 barcos mensuales, los que van cargados con concentrado de cobre, principalmente a mercados de Asia y Europa.

Energías Renovables

La compañía impulsa el uso de energías renovables, buscando disminuir las emisiones al ambiente. Hay un esfuerzo por hacer un uso eficiente y sustentable del recurso hídrico, lo que ha permitido alcanzar el mejor desempeño en la industria minera nacional.

En Los Pelambres, actualmente el 59% de la energía ya es renovable.

Proyecto (*):

Ampliación Marginal Los Pelambres Fase I y II

Inversión estimada: MMUS \$1.300, Fase I y MMUS \$500 en la Fase II

Puesta en marcha: 2021

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)



Los Pelambres

RUT: 96.790.240-3
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 7000
comunicaciones@pelambres.cl
www.aminerals.cl
web.pelambres.cl

Operación desde: 1992. Actual explotación a gran escala comienza el año 2000

Trabajadores Propios: 900 trabajadores

Contratistas: 4.900 trabajadores

Firmas Propietarias:

Antofagasta Minerals 60%

Nippon LP Investment 25%

MM LP Holding BV 15%

Operación: Rajo Abierto

Yacimientos / Minas: Los Pelambres

Ubicación Mina: a 380 km de Coquimbo

Productos: Concentrados de Cobre (conteniendo Oro) y Molibdeno

Producción 2019: 375.900 Toneladas de cobre fino

Producción 2019: 11.256.400 TM de molibdeno fino

Producción de Oro: 51.500 onzas de oro

Ejecutivos:

Gerente General

Mauricio Larraín Medina

Gerente de Asuntos Externos

y Sustentabilidad

Jorge Araneda Alcaíno

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Sebastián Trejos

Gerente Adm. y Finanzas

José Miguel Labbé

Gerente de Recursos Humanos

Roberto Medina

Gerente de Mantenimiento

Ivo Fadic

Gerente Planificación y Desarrollo

Julio César Castillo Cortés

Gerente de Proyectos

Pablo Rivera

Gerente de Mina

Hernán Delaigue

Gerente Plantas y Relaves

Sergio Valdebenito Gutiérrez

Gerente de Puerto

Fernando Garay Aguirre

Gerente de Excelencia Operacional

Pablo Hernández

Gerente de Integración Proyecto INCO

Ricardo Funes Maggí



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 que queda 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 y es depositado en el área de pilas de rípos, 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.

Proyecto (*):

Continuidad Operacional Zaldívar

Inversión estimada: MMUS\$ 100

Puesta en marcha: 2022

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)



Zaldívar

RUT: 76.485.762-3

Av. Grecia 750

Antofagasta

Fono: (56) 55 243 3400

Casa Matriz:

Av. Apoquindo 4001, Piso 13

Las Condes - Santiago

Fono: (2) 2 2798 7000

zaldivar.comunicaciones@aminerals.cl

www.aminerals.cl

http://web.minerazaldivar.cl/

Año Inicio de Actividades: 1995

Personal Propio: 950 trabajadores

Personal Contratista: 1.231 trabajadores

Firmas Propietarias: Antofagasta Minerals (50%) y Barrick Gold Corporation (50%)

Producto: Cobre

Producción 2019: 116.100 Toneladas de cobre fino

Las reservas probadas y probables a diciembre de 2012 eran de 6.500 millones de libras de cobre.

Operación: Rajo Abierto

Yacimientos /Minas: Zaldívar

Plantas: Faena Zaldívar (Chancado, Lixiviación, Extracción por Solventes y Electroobtención. Planta concentradora)

Ejecutivos:

Gerente General

Luis Sánchez Rodríguez

Gerente Comercial

Álvaro Cuadra Lizana

Gerente de Mina

Richard Palape Torres

Gerente de Planta

César Gaete Alvarado

Gerente de RR.HH.

Eduardo García Letelier

Gerente de Servicios Técnicos

Eduardo Jofré Araya

Gerente de Cadena de Abastecimiento

Claudio Icaza Núñez

Gerente General de Administración

Carlos Gálvez Astudillo

Gerente de Desarrollo Sustentable

Jorge Díaz Araya

Gerente de Salud y Seguridad

José Burgueño Gutiérrez

Gerente de Mantenimiento

Gastón Miranda Jofré

Gerente de Medio Ambiente

Víctor Espinoza Marambio

Gerente de Construcción y Proyectos

Nahum Díaz Silva



Minera 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. El yacimiento se ubica en las comunas de Mejillones y María Elena, en las provincias de Antofagasta y Tocopilla, respectivamente a una altura de 1.700 msnm.

La construcción del proyecto terminó en 2015 y la compañía alcanzó su capacidad de diseño durante el año 2016. Minera Antucoya produce cerca de 70.000 toneladas de cátodos de cobre electroobtenidos de alta pureza.

Procesos operacionales

Antucoya es una mina de cobre que considera la extracción de los minerales oxidados del yacimiento 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.

Procesos involucrados

El mineral es procesado en una planta de chancado 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 electroobtención (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.

Desde allí y a través de una estación de bombeo, se impulsa el agua hacia la operación, siendo desalinizada a través de una planta de tratamiento de agua.

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
PPersonal propio: 730 trabajadores
Producto: Cobre (óxidos)
Operación: Rajo Abierto
Producción 2019: 71.900 Toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
 Leonardo González Alcayaga
Gerente de Administración y Finanzas
 Mauricio Alamo Elías
Gerente de Operaciones
 Mario Martínez Oliveri
Gerente de Mantenimiento
 Paulo Alvear Contreras
Gerente de Planificación y Desarrollo
 Felipe Rojas Zamudio
Gerente Seguridad y Salud
 Patricio González



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.

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.

Cerro Colorado tiene las reservas mineras que suman un total de 143,7 Millones de toneladas de mineral con una ley media de 0,66 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.

Producto de las expansiones de Cerro Colorado, actualmente existen dos plantas donde se realizan en forma paralela los procesos de chancado, aglomeración y lixiviación. Las fases de extracción por solventes y electro-obtención 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 tronadoras, posteriormente el mineral es cargado por palas eléctricas y transportado por camiones los cuales poseen una capacidad de hasta 240 toneladas métricas. El material estéril es depositado en botaderos.

Chancado

El mineral es transportado por camiones desde la mina y es depositado directamente en el chancador primario donde se reduce el tamaño del material hasta media pulgada. Un sistema de supresores permite aspirar y controlar el polvo que se genera.

Aglomeración

El mineral chancado es acopiado en dos silos y un domo. Estos alimentan a los tambores aglomeradores donde el mineral es mezclado con agua y ácido sulfúrico, para su posterior apilamiento en las pilas de lixiviación.

Lixiviación en Pilas

El mineral aglomerado se transporta a través de correas hacia las pilas donde será lixiviado. Se utiliza el sistema de pilas dinámicas de 3 a 5 metros de altura, sobre canchas impermeables. Allí el mineral es regado por goteo con una solución acidulada durante 10 a 15 meses, aproximadamente, dependiendo de las propiedades del mineral.

La solución activa la bacteria que hace el trabajo de oxidar el ión ferroso a ión férrico en los sulfuros de cobre contenidos en el mineral, mientras que en el caso de las especies oxidadas de cobre la lixiviación se lleva a cabo por disolución con ácido sulfúrico.

Debido a que las pilas están impermeabilizadas y tienen una inclinación, la solución rica en cobre o PLS es recolectada por efecto de gravedad en canaletas, desde donde luego son conducidas a piscinas desarenadoras.

Extracción por Solventes (SX) y Electro-Obtención (EW)

La solución rica en cobre (PLS) proveniente de la etapa de lixiviación es purificada y concentrada en la planta de extracción por solventes. La solución es llevada luego a la nave de electro-obtención donde el cobre es removido desde el electrolito por aplicación de corriente continua, hasta que se obtienen cátodos de alta pureza, con un 99,999% de cobre.

De este proceso resulta una lámina sólida de cobre de alta pureza que cumple con los más exigentes estándares de calidad del mercado internacional.

Puerto y Exportación

Los cátodos de cobre se clasifican y son transportados vía camiones desde la mina hacia las instalaciones del puerto de Iquique, para su posterior embarque a los distintos países de acuerdo a lo requerido por los clientes.



bhpbilliton

Minera Cerro Colorado

RUT: 94.621.000-5
Pampa Norte
Esmeralda 340, oficina 630, Edificio Esmeralda
Iquique
Fono: (56) 2 2579 5390

Casa Matriz
Av. Cerro el Plomo 6000, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56 2) 2579 5000
www.bhp.com

Inicio de Actividades: 1992
Personal Propio: 1.100 trabajadores
Contratistas: 2.200 trabajadores
Firma Propietaria: BHP Billiton 100%
Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 120 km al noreste de Iquique
Producción 2019: 75.000 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General Cerro Colorado
Julio Díaz
Superintendente HSE
Álvaro Lay
Gerente de Producción
Felipe Rau
Gerente de Mantenimiento
Marcelo Pérez
Gerente de Ingeniería
Paula Tartari



Minera Escondida es una empresa minera que produce 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, así como 2 mineroductos que transportan el concentrado desde la mina hasta la planta de filtros, ubicada junto a nuestras instalaciones en Puerto Coloso, también propiedad de la compañía.

El mineral es extraído a rajo abierto, y se movilizan 405 Mt de material al año.

En Puerto Coloso, ubicado en el extremo sur de la ciudad de Antofagasta, opera también la 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, extracción por solventes y electroobtención.

Cátodos

Los cátodos de cobre de Minera Escondida, se producen a través de procesos de lixiviación de mineral oxidado, biolixiviación de sulfuros de baja ley, extracción por solventes y electroobtención.

Minera Escondida es la operación minera de cobre individual de mayor producción en el mundo.



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: 3.500

Contratistas: 6.500

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

Ubicación Mina: 170 km al sureste de

Antofagasta, a 3.100 msnm.

Producción 2019: 1.187.800 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

**Presidente de Operaciones,
Minerales de América**

Daniel Malchuk

Presidente de Minera Escondida

Mauro Neves

Vicepresidente de Operaciones Integradas

Marcelo Castillo

Vicepresidente HSEC

Álvaro Canales

Vicepresidente de RR.HH.

Ifigenia Gioka

Vicepresidente Planificación y Desarrollo

Jorge Betzhold

Vicepresidente de Proyectos

Marco Lagos

Vicepresidente de Finanzas

Simon Duncombe

Gerente de Asuntos Corporativos

Patricio Vilaplana



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.

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.



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 2330 5000
comunicaciones.spence@bhp.com
www.bhp.com

Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Operaciones: 2006
Operación: Rajo Abierto m/ Lixiviación
Operador: Minera Spence S.A.
Personal propio: 1.200 trabajadores
Personal contratista: 1.274 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: 193.400 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Presidente
Kevin Okane
Gerente General
Mia Gous
Gerente de Ingeniería
Mauricio Chovar
Gerente de Mantención
Andrés Cabrera
Gerente de Planificación
Rodrigo Ramírez



Andina produce cobre fino contenido en concentrado que es la materia prima fundamental para obtener el metal refinado. Además, coloca en los mercados una importante producción de Molibdeno.

Proyectos e Inversiones:

Proyecto estructural Desarrollo Futuro Andina

La ampliación de la actual capacidad de producción de la División Andina y la viabilidad futura de sus operaciones se están abordando mediante el proyecto Desarrollo Futuro Andina. Durante el año 2017 finalizó el estudio de prefactibilidad y se presentó a las instancias de revisión la etapa de factibilidad del proyecto. Cabe destacar que uno de los lineamientos principales es minimizar los impactos ambientales, en particular el uso de agua y la afectación de 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.

Proyecto estructural Traspaso Andina

Previo a implementar la expansión de la división, el actual sistema de chancado primario será afectado por el crecimiento planificado del rajo, por lo que se está desarrollando el proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Andina, que reubicará las instalaciones de chancado primario en el sector denominado Nodo 3.500, el que permitirá mantener el actual nivel de producción. En este proyecto hay un avance acumulado a 2017 de 4.160 metros en el túnel principal de transporte de mineral hacia la planta cordillera, y del orden de 90.000 m³ en excavaciones de las cavernas para el montaje del sistema de chancado, en línea con lo programado. En forma global, el avance del proyecto llegó a 48,6%.

Otros proyectos

En 2017 concluyeron proyectos que son clave para la continuidad operacional de la División Andina. Uno es el tratamiento de aguas de drenaje Andina, que incrementa la capacidad del actual depósito de lastre hasta el sector denominado Barroso. También terminó la primera etapa de las obras que añaden capacidad al tranque Ovejera hasta la cota 645 metros sobre el nivel del mar.



División Andina

RUT: 61.704.000-K
Av. Santa Teresa 513
Los Andes
Fono: (56 34) 249 8000
www.codelco.com

Inicio Actividades: 1976

Personal Propio: 1.671

Contratistas: 4.858

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 2019: 170.300 Toneladas de cobre

Producción 2019: 2.094,6 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Gerente General

Jaime Rivera Machado

Gerente de Operaciones de Mina

Orlando Rubilar

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Gustavo Tapia

Gerente de Proyectos

Jorge Paredes Carriez

Gerente de RR.HH.

María Graciela Trincado

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Pablo Courard Délano

Gerente de Mina

Carlos Pasten Galdino

Gerente de Plantas

Jaime Ferrada Barriga

Gerente de Servicios

Orlando Silva Miranda

Gerente de Sustentabilidad y

Asuntos Externos

Jorge Sanhueza Urzúa

Gerente de Recursos Hídricos, Concentrados y Relaves

Paula Opazo Paredes

Gerente de Administración

Álvaro Calbacho Méndez

Gerente de Desarrollo

Juan Francisco San Martín Reyes



Después de 104 años de operación continua a rajo abierto, en agosto de 2019 se inauguró la explotación subterránea de la gran reserva de mineral ubicada a poco más de un kilómetro de profundidad, bajo el actual yacimiento de Chuquicamata, con una extensión de 150 kilómetros de túneles.

Este proyecto implicó un esfuerzo técnico y de ingeniería sin precedentes en la industria de la minería nacional y un nivel de inversión de US\$ 5.500 millones, incluyendo obras tempranas.

La producción inició un ramp-up de siete años que permitirá alcanzar una tasa de producción de 140 mil toneladas de mineral por día (tpd), hacia 2026. La cifra significa una producción anual por sobre las 320.000 toneladas de cobre fino y más de 16.000 toneladas de molibdeno fino.

Las reservas de este yacimiento alcanzan 1.028 millones de toneladas de mineral con una mejor ley de cabeza, que llega a 0,82%. Esas cifras permiten afirmar que Chuquicamata seguirá aportando al desarrollo de Chile por, al menos, cuatro décadas más.

En paralelo a esta inversión en capital y tecnologías para poner en marcha la mina subterránea, se ha financiado en este centro de trabajo, otros proyectos cruciales para acompañar esta modernización. Entre ellos, el rediseño de la refinería, la estabilización del tratamiento de material en la concentradora, la puesta en marcha de la fundición para cumplir el Decreto Supremo 28, la gestión sustentable del tranque de relaves, el aumento de la eficiencia hídrica y energética, la inauguración de un Centro de Operación Integrado que permite un trabajo más seguro, y la modernización y optimización de los procesos administrativos y de servicios.

En cifras, la producción más sustentable se traducirá en que se reducirá en un 97% las emisiones de material particulado, no se aumentará el consumo hídrico y se disminuirá el consumo de diésel entre un 80% y un 97%, pasando de 75 mil metros cúbicos a un rango de entre dos mil y 15 mil metros cúbicos, en régimen.

Chuquicamata Subterránea, por lo tanto, está preparada para enfrentar con éxito los estándares ambientales y de seguridad del siglo XXI.

Estas innovaciones operacionales y tecnológicas conducirán a una transformación cultural, con nuevas maneras de trabajar y de relacionarse laboralmente.

Los ejecutivos, profesionales y trabajadores de Chuquicamata están asumiendo la responsabilidad de ser protagonistas de la transformación, reforzando sus talentos, generando sinergias con otras áreas y divisiones, preocupándose de manejar información actualizada, participando activamente de la gestión e involucrándose con dedicación para ser parte de las mejoras.

Estos cambios son indispensables, pues para mejorar la competitividad de esta operación es necesario extremar las medidas para controlar los costos, buscar la excelencia operacional y aumentar la productividad. De hecho, el compromiso es incrementar en un 40% la productividad laboral, al pasar de 44 toneladas métricas finas por persona (tmf/persona) a 61 tmf/persona en 2025.



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: 5.494
Ubicación de la Mina: 15 k al norte de Calama, a 2.870 msnm
Producción 2019: 385.300 TM de cobre
Producción 2019: 11.997 TM de concentrado de molibdeno (incluye Radomiro Tomic)

Ejecutivos:

Gerente General
Mauricio Barraza Gallardo
Gerente de Administración
Pablo Geisse Navarro
Gerente de Mina
Mauricio Mondaca Moran
Gerente de Recursos Minero y Desarrollo
Christian Caviedes
Gerente de Extracción y Lixiviación
Claudia Domínguez
Gerente de Fundición
Eduardo Muñoz
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
María Clemencia Ovalle



La división entró en producción en 2008, con una vida útil 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 10% 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), electroobtención (EW). La producción de cátodos de nuestra división ha sido 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+.

Proyectos e Inversiones:

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.

Proyectos Innovadores con Tecnología de Punta

Aislación Electrolito-Celda:

Implementado en 2009, este proyecto, consiste en la incorporación de un sistema de parillas de aireación en las celdas Nave EW para homologar la concentración de electrolitos y así uniformar la calidad química y física del depósito, iniciativa que permitió mejorar la producción de cátodos Grado A, hoy en día sostenidamente por sobre un 87 %, condición que ha sido fundamental en la obtención del Registro de Marca y certificación del Cátodo Gaby, otorgado por la Bolsa de Metales de Londres (LME).

Monitoreo Riesgos-Pila:

Este proyecto permite monitorear en línea las variables claves de Lixiviación, presión y flujos, uniformando la tasa de riego, incrementando la recuperación de Cobre y el consumo justo y necesario de ácido sulfúrico, factores que permiten optimizar el costo de producción al reducirse la saturación del lecho y facilitar la percolación de la solución lixivante.

Toro Spector:

Es un robot automatizado que accede a espacios confinados y que entrega información en línea a través de la captura de imágenes de alta resolución para la toma de decisiones técnicas, liberando a las personas de riesgos cuando éstas deben intervenir instalaciones como por ejemplo con cargas de mineral suspendido o correas transportadoras sin tener que retirar y reponer sus protecciones.

Dron Conciliación Topográfica:

Es un equipo no tripulado que cuenta con sensores e instrumentación de video y captura de imágenes en alta definición, que entrega levantamientos topográficos de mayor amplitud y que permite mejorar la información de planificación minera, como la optimización de recursos e insumos para el cumplimiento de las metas de producción.



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: 2006

Personal Propio: 564 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 2019: 104.100 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General

Sergio Herbage

Gerente de Mina

Gustavo Córdoba Alfaro

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

Director de Administración

Cristián Sarrazin Valdovinos

Director de Recurso Humanos

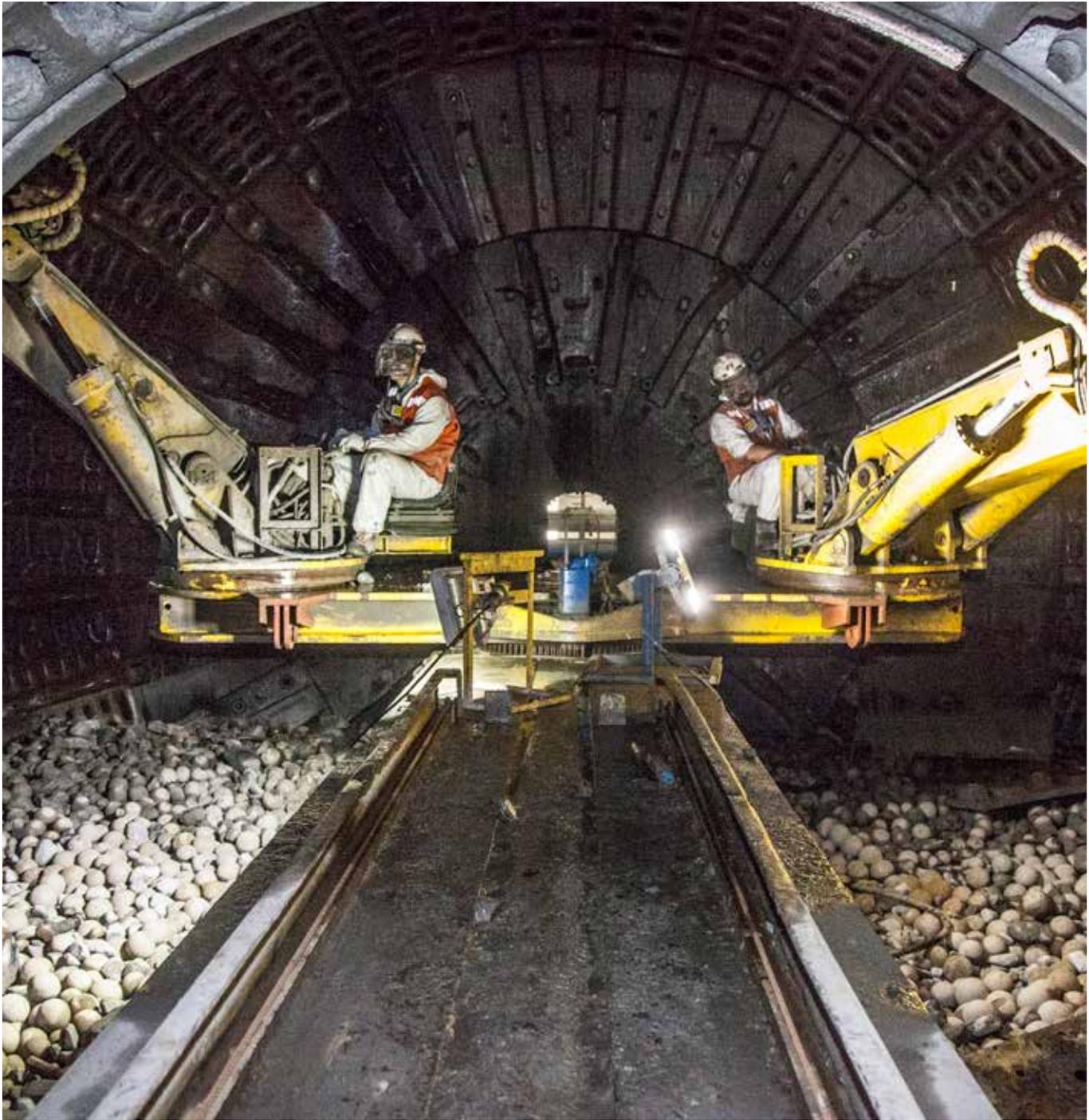
Francisco Marín Aguilar

Gerente de Seguridad

Edson Barrera Muñoz

Director de Comunicaciones

Ruth Carvacho Rebolledo





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: 4.248
Contratistas: 4.974
Operaciones: Subterráneas
Productos: Cobre / Molibdeno / Acido Sulfúrico
Ubicación Mina: 50 km de Rancagua, en la comuna de Machalí, a 2.500 msnm
Producción 2019: 459.700 Toneladas de cobre
Producción 2019: 7.503 TM de molibdeno
Producción Ácido Sulfúrico: 1.214.941 Tons.

Esta mina que comenzó a ser explotada en 1904 posee 3.000 kilómetros de galerías subterráneas.

El Teniente produce 465.000 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 también se obtienen 5.179 toneladas métricas de molibdeno.

El Teniente es la mina subterránea de cobre más grande del mundo y 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.

También tiene una operación 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 2017 El Teniente alcanzó una producción de 465.000 toneladas métricas de cobre fino, que es comercializado a través de ánodos que se generan en la Fundición de Caletones.

Proyecto

Nuevo Nivel Mina 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.

Desde mediados de 2015 las obras iniciales debieron ralentizarse con el fin de disponer del tiempo necesario para analizar y responder de mejor forma a las condiciones geomecánicas detectadas en el macizo rocoso y ajustar algunos aspectos relacionados con la ingeniería del proyecto.

Durante 2015-2016 se desarrollaron acciones y análisis en materia de sistemas de fortificación, métodos de trabajo e incorporación de tecnologías de vanguardia en los procesos constructivos, para abordar las nuevas condiciones geomecánicas descubiertas.

Actualmente, Nuevo Nivel Mina sigue con el desarrollo con su zona de explotación y ha retomado la construcción de los túneles de acceso y ventilación.

En paralelo, a inicios de 2017 se aprobó el Plan de Desarrollo Alternativo, generado tomando en consideración los resultados de la validación de constructibilidad del Proyecto Nuevo Nivel Mina. Esta nueva estrategia propone el desarrollo escalonado del yacimiento, aprovechando en una primera etapa la infraestructura existente en niveles superiores a fin de asegurar una transición gradual hacia la operación del Nuevo Nivel Mina.

Al tercer trimestre 2018 se autorizó la ejecución del Proyecto Andes Norte NNM y de las obras tempranas de los proyectos Andesita y Diamante.

Avance a septiembre 2019: 54%

Puesta en Marcha: 2023

Ejecutivos:

Gerente General

Nicolás Rivera Rodríguez

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

Rodrigo Herrera Unda

Gerente de Proyectos

Julio Cuevas Ross

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Guillermo Cavalli Villanueva

Gerente de RR.HH

Luis Cifuentes Miranda

Director de Servicios Terceros

Juan Luis Trejo Piazza

Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Antonio Bonani Rizzolli

Gerente de Plantas

Claudio Sougarret Larroquete

Gerente de la Fundición Caletones

Gerardo Sánchez Sepúlveda

Director de Abastecimiento

Jorge Sales Dibán

Director de Comunicaciones

Raúl Madrid Meza

Gerente de Proyecto Nuevo Nivel Mina

Jorge Pedrals Guerrero





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: 2011
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
Producción 2019: 151.800 toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
 Andrés Music
Gerente de Administración
 Luis Donoso
Director de Comunicaciones
 Guillermo Hormazábal S.
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
 Alejandro Dagnino
Gerente de Planta Tostación
 Jorge Etcheverry
Gerente de Planta Concentradora
 Jorge Montero
Gerente de Mina
 Francisco Balsebre
Gerente de Recursos Humanos
 Fernando Avendaño
Gerente de Mantenimiento
 José Oyanadel

El 1° de septiembre de 2010, se creó la División Ministro Hales (DMH), el primer proyecto estructural de Codelco. Se proyecta una vida útil de más de 50 años, que en su etapa inicial serán explotados en el formato rajo a cielo abierto, para luego pasar al modelo subterráneo.

El proyecto contempló la mayor inversión de Codelco en su historia con más de 3.200 millones de dólares, posee una reserva de categoría mundial con recursos superiores a las 1.300 millones de toneladas y una ley media de 0,96% de cobre.

Produce calcina de cobre, concentrado de cobre y plata.

Inaugurada el 5 de enero de 2016, cuenta con una mina explotada a rajo abierto. 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, siendo el proceso de tostación el que lo distingue del resto de las plantas nacionales. Debido al alto contenido de arsénico que tiene el mineral en 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. 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, para comenzar con la producción.

En su etapa inicial División Ministro Hales contempla la explotación en formato rajo abierto en sus primeros 14 años, para luego pasar a un régimen subterráneo que extenderá su productividad hasta los 50 años. La particularidad del mineral que se encuentra en DMH está dada por la gran cantidad de arsénico que presenta, que debe ser procesada en el Complejo de Tostación más grande del mundo, que logra rebajar el porcentaje de arsénico, teniendo como resultado un producto llamado Calcina.

Cifras Relevantes a Destacar:

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 toda la Corporación.

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.



Es un yacimiento de explotación a rajo abierto para la obtención de minerales oxidados. Cuenta con reservas del orden de 1.800 millones de toneladas de sulfuros, con una ley promedio 0,5%.

La División Radomiro Tomic explota minerales oxidados en una mina a rajo abierto y produce cátodos electroobtenidos, planchas de un metro por un metro con un 99,9% de concentración de cobre y un peso aproximado de 70 kilogramos cada una. Sus reservas de mineral sulfurado son procesados en la concentradora de la División Chuquicamata, a través de la entrega diaria de mineral que se realiza por la correa overland de la planta de Sulfuros Fase I.

Su nombre es un homenaje póstumo al destacado parlamentario y diplomático nacional Radomiro Tomic Romero, quien fue uno de los precursores de la "Chilenización del Cobre" en la década del 60.

Esta etapa ya 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 en Inversiones:

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. Se estima su puesta en marcha, preliminarmente, para 2024.

Otros proyectos

También en 2017 se finalizó la fase VII de la ampliación del botadero de rípios 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 electroobtención y se continuó 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.

Respecto de la proyección del negocio en el largo plazo, continúa el desarrollo del estudio de prefactibilidad para extender la lixiviación de óxidos.



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: 1.216 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 2019: 266.400 toneladas métricas de cobre fino
Producción 2019: 11.997 TM de concentrado de molibdeno (incluye Chuquicamata)

Ejecutivos:

- Gerente General**
Lindor Quiroga Buguño
- Gerente de Mina**
Gonzalo Díaz Suárez
- Gerente de Plantas**
Rodrigo Soto Torres
- Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional**
Raúl Galán
- Gerente de Recursos Humanos**
Francisco Farías Amaya (I)
- Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo**
Cristián Rojas Martínez
- Gerente de Mantenimiento**
Iván Tobar Cabezas
- Gerente de Administración**
Silvio Guzmán Filippi
- Director de Comunicaciones**
Ernesto Hormazábal Cádiz



Tiene a su cargo la mina Inca, de explotación subterránea, y las minas Campamento Antiguo y Damiana Norte, ambas a rajo abierto. Sus operaciones datan de 1959.

Sus operaciones consideran la explotación minera subterránea y a rajo abierto, un concentrador, procesos de lixiviación, una fundición y refinería en Potrerillos, y el Puerto Barquito ubicado en la ciudad de Chañaral.

Comenzó a explotar sus minerales en el año 1959 y actualmente opera los yacimientos Inca (explotado de forma subterránea) y las minas Campamento Antiguo, Quebrada M y otros cuerpos satélites de menor envergadura (explotadas a rajo abierto).

La producción de minerales oxidados equivale a 3 millones de toneladas año (MTA) con una ley media de 0,60% y una producción de 9 mil toneladas métricas de cobre fino, mientras que los minerales de sulfuros corresponden a 11,5 MTA año, con una ley promedio de 0,90% y una producción de 55 mil 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 mil 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.

Proyectos (*):

Proyecto Estructural Rajo Inca

Durante 2017 se congeló el caso de negocio de este proyecto que considera la explotación del yacimiento, alimentando de sulfuros a la actual planta concentradora a un régimen de 37.000 toneladas por día. Se aprobó el inicio del estudio de factibilidad que tiene como uno de los principales focos el máximo uso de los activos existentes de la División Salvador.

Durante 2018 se desarrollaron los estudios que permitirán explotar este proyecto estructural para extender la vida productiva de División Salvador, mediante la extracción a rajo abierto de los recursos remanentes del yacimiento Indio Muerto.

Inversión estimada (*): MMUS\$ 1.226

Puesta en marcha: 2021

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)

Otros proyectos

Finalizó la puesta en marcha de la primera etapa de construcción del proyecto de mejoramiento integral para la captación y procesamiento de gases, que consistió en realizar modificaciones para incrementar las condiciones operativas y de seguridad, con un 91% de captura (para azufre y arsénico). Durante 2018 se desarrolló una segunda etapa con puesta en marcha en mayo del 2019, cumpliendo la normativa D.S.28 con un 95% de captura (para azufre y arsénico).



Salvador

RUT: 61.704.000-K
Av. Bernardo O'Higgins 103
Ciudad de El Salvador,
comuna de Diego de Almagro
Casilla/P.O. Box: 79 Salvador
hcast024@codelco.cl
Fono: +56 52 247 2593
www.codelco.com

Año Inicio de Actividades: 1919

Personal Propio: 1.437

Producción 2019: 50.600 TM de cobre

Producción 2019: 255.337 ton de ácido sulfúrico comercial.

Producción 2019 Molibdeno: 2.094 TM

Productos: Cobre, Barro Anódico, Molibdeno, Ácido Sulfúrico

Ubicación Mina: comuna de Diego de Almagro, a 2.600 msnm.

Operación: Subterránea mediante Método de explotación block caving.
Rajo Abierto.

Yacimientos / Minas:

Rajo: Campamento Antiguo, Damiana Norte
Subterránea: Mina Inca

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 N.

Gerente de Administración

Cristián Sarrazin Valdovinos

Gerente de Minas / Plantas

Marco Nehgme Díaz

Gerente Fundición Refinería

Ricardo Weishaupt Hidalgo

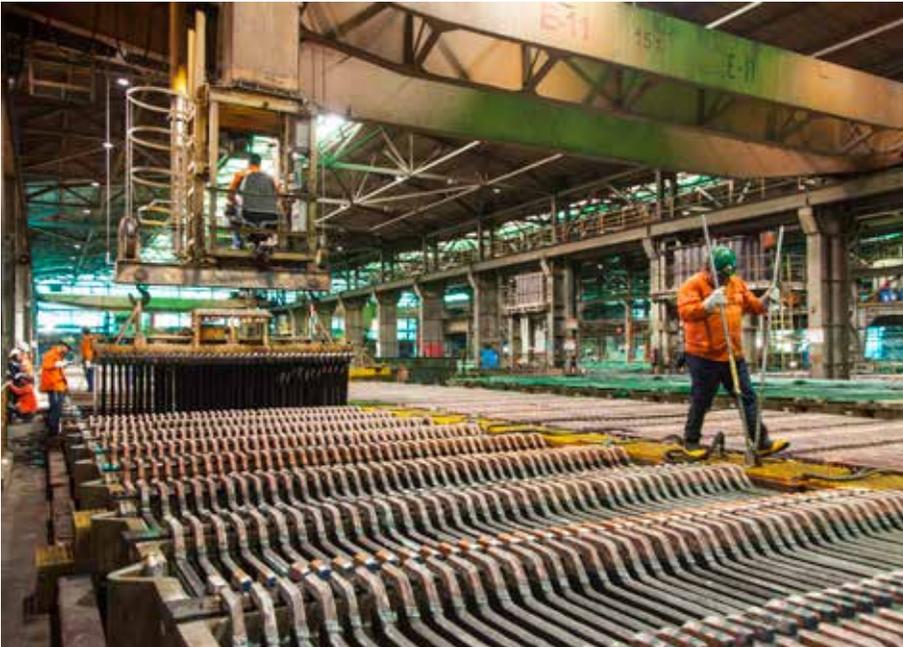
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo

Eduardo Henríquez Ochoa

Director Medio Ambiente y Territorio

(Comunicaciones)

Héctor Castillo Gavía



Fundición Ventanas

RUT: 61.704.000-K
Carretera F-30-E, N° 58.270
Puchuncaví - Ventanas
Fono: (56) 32 293 3540

Casa Matriz
Huérfanos 1270, Santiago
Fono: (56) 2 2690 3000
comunica@codelco.cl
www.codelco.cl

Año Inicio de Actividades: 2005
Estructura de la Propiedad: Empresa Estatal
Personal propio: 965 trabajadores
Contratistas: 870 trabajadores
Productos: Cobre
Producción: 400.000 tons de cobre electro-lítico
Producción: 320.000 tons de ácido sulfúrico
Plantas: Acido Sulfúrico

Codelco División Ventanas es una fundición y refinera en donde se procesan 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% 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 420.000 toneladas en su fundición, 400.000 toneladas en su refinera y 360.000 toneladas de ácido sulfúrico.

Proyectos:

Actualmente, Codelco División Ventanas se encuentra construyendo los más grandes proyectos ambientales de su historia, con una inversión que supera los US\$160 millones, con el propósito de disminuir sus emisiones al ambiente y hacer más sustentable sus operaciones.

Entre la carpeta de proyectos ya finalizados, se cuentan: la edificación de un moderno centro de concentrado, la construcción de cerca de un kilómetro de cierres perimetrales, el aumento de captación de material particulado a través de un tercer campo de Precipitador Electroestático y un nuevo filtro de mangas del secador de concentrado, la alimentación de carga fría, entre otros.

Las exigencias de captura y límites de emisión en chimeneas para el cumplimiento del DS 28 entraron en vigencia para División Ventanas el 12 de diciembre de 2016. Se invirtieron US\$ 105 millones y se logró cumplir con las emisiones y captaciones de azufre y arsénico, incluso por encima de lo exigido por la nueva normativa.

Durante 2017 continuaron los avances en el proyecto planta de tratamiento de precipitados de refinera 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.

Ejecutivos:

Gerente General (interino)
Cristián Cortés Egaña
Gerente de Operaciones Subrogante
Pablo Bohle Pérez
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 Gauna
Superintendente de Refinería
Manuel Lillo Betancur
Superintendente Procesos FuRe
Marcelo García Carrera
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
Cristhian de la Piedra Ravanal
Director de Comunicaciones
Mauricio Palma Zárate



Doña Inés de Collahuasi SCM

RUT: 89.468.900-5
 Baquedano 902
 Iquique - Chile
 Fono: (56) 57 251 6400

Casa matriz:
 Av. Andrés Bello 2687, Piso 11
 Las Condes, Santiago - Chile
 Fono: (56) 2 2362 6500
 www.collahuasi.cl

Inicio de Actividades: 1999

Personal Propio: 1.933

Personal Contratistas: 5.342

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: 2.905 TM Molibdeno Fino en 2019

Producción de Cobre: 565.435 toneladas de cobre fino en 2019

Producción

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.

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 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.

Propiedad

Collahuasi es una sociedad contractual minera cuyos accionistas son Anglo American plc (44%), Glencore (44%) y Japan Collahuasi Resources B.V. (12%), compañías que están representadas en el Directorio.

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 (*):

Mejoramiento de Capacidad Productiva 210 KTPD

Inversión estimada: MMUS\$ 3.200

Puesta en marcha: 2025

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)

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 Relacionamento del Entorno

Gaetano Manniello Guagama



ENAMI es una Empresa de Fomento y Desarrollo de la Pequeña y Mediana Minería (PYMMI) del Estado de Chile, que corrige fallas de los mercados financieros y de asistencia técnica a través de instrumentos eficaces y que, por la vía de operaciones de procesamiento metalúrgico y actividades comerciales, permite alcanzar economías de escala e introducir los avances tecnológicos necesarios para asegurar el acceso competitivo de las PYMMI a los mercados globalizados, con respeto al medio ambiente, a las comunidades en que se localizan sus actividades y buscando el desarrollo permanente de todos sus trabajadores.

Fundición Hernán Videla Lira

Esta es la primera fundición estatal del país, inaugurada 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, o Fundición Paipote, 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.

La Fundición Hernán Videla Lira se ubica en la localidad de Paipote, Región de Atacama, a 8 kilómetros de la ciudad de Copiapó y a 800 kilómetros de Santiago.

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.

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).

La Planta de Beneficio Manuel Antonio Matta se ubica en la localidad de Paipote, ciudad de Copiapó, a menos de mil metros de la Fundición Hernán Videla Lira.

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.

Hasta el año 2009 esta planta contaba con dos líneas de producción, la primera para procesar minerales sulfurados y la segunda para procesar minerales oxidados (capacidad 12.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 200 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza 99,999% de Cu. A partir del 2010 solo procesa minerales oxidados.

La Planta de Beneficio José Antonio Moreno se ubica en el sector norte del puerto de Taltal, a 300 kilómetros de la ciudad de Antofagasta.

Planta Vallenar

Este plantel entró 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. Después, en el año 1984, pasó a ser propiedad de la Empresa Nacional de Minería.

Actualmente esta planta cuenta con dos líneas de producción, la primera para procesar minerales sulfurados (capacidad 22.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, para 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)

Este plantel es el más antiguo aún en operaciones de ENAMI, ya que fue inaugurado en el año 1929. Recibió su nombre en memoria de un 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 esta planta 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).

La Planta de Beneficio Osvaldo Martínez Carvajal se ubica en la localidad de El Salado, a 36 kilómetros al nor-este de la ciudad de Chañaral, en el camino que une esta ciudad con el mineral de El Salvador.

Planta Delta

Este plantel fue inaugurado el 17 de agosto del 2009.

El proyecto Delta 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 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 para procesar minerales sulfurados (capacidad 60.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, para minerales oxidados de cobre (30.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (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.



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
Gerente Comercial
Andrés Rovira Frez
Gerente de Recursos Humanos
Fernando Ramírez Orellana
Gerente de Plantas
Manuel Antonio Carmona Navea
Gerente de Fundición Hernán Videla Lira
Marcelo Bustos Jiménez
Gerente Proyecto de Modernización Fundición HVL
José Andrés Herrera Chavarría
Gerente de Seguridad y Sustentabilidad
Víctor Olivares Pérez
Gerente de Administración y Finanzas
Carlos Gálvez Astudillo
Gerente de Recursos Humanos
Fernando Ramírez Orellana
Gerente de Fomento y Minería
Felipe Carrasco Matas
Gerente Asuntos Corporativos y Comunicaciones
Paulina Matamoros Ponce
Gerente de Desarrollo e Innovación
Guillermo Valdés Vargas



Las operaciones de SCM El Abra se ubican en la provincia de El Loa, a 75 Kilómetros al norte de Calama, entre los 3.900 msnm y 4.100 msnm.

La mina El Abra es un depósito de pórfidos de cobre que tiene mineralización de sulfuro y óxido. En los sulfuros predominan minerales de cobre primario denominados bornita y calcopirita. En los óxidos predominan minerales de cobre denominados crisocola y pseudomalquita.

Las operaciones de El Abra consisten en una mina a rajo abierto y una instalación de SX/EW con capacidad estimada de producción de 500 millones de libras de cátodos de cobre por año, a partir de un circuito de 125.000 toneladas métricas por día, las cuales son chancadas y lixiviadas en pila permanente, así como también cuenta con proceso de lixiviación en pilas ROM para aquel mineral de baja ley.

La flota disponible 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.

El producto final corresponde a láminas de cobre puro (cátodos).

El cobre producido es comercializado 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.

Sociedad Contractual Minera El Abra controla un total de 61.228 hectáreas de concesiones mineras que cubren los depósitos de minerales, las existencias, la planta de proceso, y el campo de pozos de agua y tubería. Además, El Abra ha adquirido los terrenos, 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.

Se estima que la vida útil de la mina será de 25 años con una ley del mineral de aproximadamente un 0,47% de cobre.

Minerales

El Abra es un depósito que tiene pórfidos de cobre y la mineralización de óxido de sulfuro. Los principales minerales predominantes de sulfuro de cobre son bornita y calcopirita. Hay una cantidad menor de mineralización de sulfuro secundario como calcosina. Los minerales de óxido de cobre es la crisocola y pseudomalachita. Hay cantidades menores de cobre, que lleven las arcillas y tenorita.

Proyecto (*):

Concentradora El Abra
Inversión estimada: MMUS\$ 5.000
Puesta en marcha: 2026

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros)



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: 939 trabajadores
Contratistas: 1.359
Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Actividades: 1996
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos: El Abra
Ubicación Mina: 75 km al norte de Calama
 Producción: 81.900 toneladas métricas de cobre

Ejecutivos:

Presidente
 Ruben 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



Compañía Minera Lomas Bayas, pertenece al grupo Glencore y es una empresa que produce cátodos de cobre a partir de la explotación de minerales de baja ley. La compañía explota a cielo abierto un yacimiento de cobre porfídico operando con procesos de lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención (SX-EW).

A fines del 2009 fue aprobado el proyecto “Lomas Bayas 2”, el que permitió a la compañía aumentar su vida útil hasta el año 2028, luego de iniciar la explotación del yacimiento 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 incorpora 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.

Lomas Bayas es la mina de más baja ley en cobre en operaciones en Chile, caracterizándose por su alta eficiencia y bajos costos.

Principales Empresas Contratistas:

Sodexo Chile S.A., Compañía de Petróleos de Chile, Orica Chile S.A., Finning Chile S.A., Komatsu Chile S.A.

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: Propio: 1.038
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 2019: 78.936 toneladas de cobre
Producción esperada 2020: 81.025 toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
 Iván Albié Vásquez
Gerente de Minería
 Felipe Bunout Burr
Gerente de Procesos
 Miguel Monroy Sepúlveda
Gerente de Mantenimiento Mina
 Rodolfo Germán Britez
Gerente de Mantenimiento Planta
 Luis Vargas Villalobos
Gerente de Adm. y Finanzas
 Gonzalo García Carmine
Gerente HSEC
 Patricio Jerez Padilla
Gerente de RR.HH.
 Lorena Barraza Mauro



K+S Chile nació con la compra de Sociedad Punta de Lobos S.A. "SPL", por parte del Grupo Alemán K+S, uno de los conglomerados líderes a nivel mundial, tanto en el abastecimiento de fertilizantes, (estándar y especializados), como de productos para el cuidado de plantas y sal.

En el negocio de la Sal, K+S, es el líder mundial en producción, con sitios en Europa, así como en el Norte y Sur de América. K+S provee de un amplio rango de productos y servicios para la industria, agricultura y consumidores en general, los que proveen oportunidades de desarrollo, prácticamente en cualquier área de la vida cotidiana. K+S, a nivel mundial, tiene aproximadamente 14.000 empleados.

K+S Chile 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.

K+S Chile 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.



K+S Chile S.A.

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
 kschile@ks-chile.com
 info@ks-chile.com
 www.ks-chile.com

Productos principales: Cloruro de Sodio - Sal Industrial - Salmueras
Producción anual: 8 Millones de Toneladas
Número de trabajadores: 483

Producción: 7.6 Millones de Toneladas

Ejecutivos:

Head of Commercial and Marketing LatAm

Francisco Martin

Chief Operation Officer

Walther Meyer

Vice President Administration and Finance

Jens-Peter Kahlert

Vice President Human Resources

Ricardo Gómez

Head of Industrial Package

Matías Camacho

Head of New Business Development LatAm

Juan Carlos Flaquer

KAM Road

Ricardo Pérez







SCM Minera LuminaCopper Chile es una compañía que pertenece a las firmas japonesas Pan Pacific Copper Co., Ltd. y Mitsui & Co., Ltd.

SCM MLCC es propietaria de Caserones, cuyo yacimiento fue adquirido en 2006 por Pan Pacific Copper Co., Ltd., con el nombre de Regalito. En 2007 asume el nombre de Caserones recogiendo el nombre del cerro donde se ubica.

Inversión: US\$ 4.200 millones de dólares.

Caserones se emplaza en el Valle de Copiapó, comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama, a 162 kilómetros al sureste de Copiapó, a 9 km de la frontera con Argentina y a una altura máxima de 4.600 msnm.

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.

Durante los 28 años de la vida útil de la operación se estima una producción promedio anual de 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 en terreno la operación de Caserones con importantes hitos internos en Mina y en su Planta Concentradora.

El desafío permanente que significa Caserones es enfrentar a 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 4.200 millones de dólares.

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 para Caserones, se calcula una producción total de 3,141 millones de toneladas de cobre fino en concentrados y 86.844 toneladas finas de molibdeno. La operación estimada de 25 años para la lixiviación en botadero 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.

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: Pan Pacific Copper Co., Ltd., Japón (77,37%) - en la que participan JX Nippon Mining & Metals (66%) y Mitsui Mining & Smelting (34%) - y Mitsui & Co., Ltd. (22,63%)
Dotación propia: 944 empleados
Dotación empresas colaboradoras: 3.276 trabajadores

Operación: Rajo Abierto
Inicio de Operaciones: 2014
Vida Operativa: 28 años
Producción 2019: 145.500 TM de cobre
Producción 2019: 2.777,5 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Presidente Ejecutivo (CEO)

Takayasu Kashimura

Gerente General de Operaciones (COO)

Hugo Herrera Carvajal

Gerencia Corporativa de Operaciones

Tetsuo Nakagawa

Gerencia Corporativa de Finanzas

Yasushi Ogura

Gerencia Corporativa de Sustentabilidad y

Asuntos Externos

Gonzalo Araujo Alonso

Gerencia Corporativa de Recursos Mineros y Desarrollo

Jaime Antonio Espinosa Chelsi

Gerencia Corporativa de Recursos Humanos

Claudio Raffo Barasorda

Gerencia Corporativa Legal, Auditoría y Riesgo

Alejandro Barack Canut de Bon Lagos

Gerente Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

Francisco Lillo Alamos (i)

Gerente de Automatización, Remotización y Tecnologías

Freddy Retamal Vallejos

Gerente de Mina

Jorge Piñana Montes

Gerente de Abastecimiento y Contratos

Axel Mihanovich

Gerente de Procesos, Aguas y Relaves

Lenie Eduardo Gajardo Espinoza

Gerente Relaciones Comunitarias

Jaime Eduardo Andrade Guenchocoy

Gerente de Proyectos y Energía

Christian Farías López

Gerente Mantenimiento y Gestión de Activos

Luis Ávalos Gavilondo

Gerente Ingeniería Infraestructura

Hernán Andrade Valenzuela

Gerente de Finanzas

Rodrigo Carreño Vergara

Gerente Auditoría Interna

Jorge Badillo Ayala

Asistente Gerencia General

Julie Díaz



Sierra Gorda SCM es una operación minera ubicada a 140 kilómetros al este de la ciudad de Antofagasta 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.

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 %.

En los procesos de producción de Sierra Gorda SCM se utiliza agua de mar, la cual es suministrada desde el sistema de enfriamiento de una central termoelectrica 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.

El abastecimiento eléctrico de Sierra Gorda SCM, se transmite desde la subestación Encuentro hacia la subestación eléctrica ubicada en la mina, a través de una línea de alta tensión de 220 kV de doble circuito trifásico independiente. Estas instalaciones están totalmente operativas desde el último trimestre de 2014. El abastecimiento de energía eléctrica ha sido contratado a la empresa AES Gener, la cual posee dos plantas generadoras de 500 MW en el área de Mejillones.

Sierra Gorda SCM 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, SG SCM 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 los compromisos ambientales que posee la Compañía.

Por otra parte, la cadena logística de esta operación ha tenido una importante mejora en términos de estándar ambiental 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.

Como parte del modelo de relacionamiento con las Comunidades de Sierra Gorda y Baquedano, la Compañía 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 la participación en el Acuerdo para el Desarrollo Territorial (ADT), único en Chile, que fue firmado por todas las Compañías mineras del distrito, la Municipalidad local y Comunidad en general. En este mismo ámbito destaca el Programa Trainee Comunitario, iniciativa con características únicas que se enfoca en los jóvenes de las localidades vecinas de Sierra Gorda y Baquedano, quienes son capacitados como operadores de camiones de extracción.

KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

Sierra Gorda SCM (SGSCM)

RUT: 76.081.590-K
General Borgoño 934, Piso 1
Antofagasta
Fono: (56) 55 268 4005

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 Domeiko

Inicio de Operaciones: Octubre 2014

Personal propio, Promedio 2019: 1.397

Personal Contratistas Permanentes, Promedio 2019: 2.037

Producto: Concentrado de Cobre y Concentrado de Molibdeno

Producción de Cobre 2019: 114.030 TM cu fino

Producción de Molibdeno 2019: 9.322 TM

Ejecutivos:

Gerente General

Mirosław Kidon

Gerente Asuntos Externos

Carlos Rojas

Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente

Christian Henríquez

Vicepresidente Servicios Corporativos

Hiroki Kako

Vicepresidente de RR.HH.

Beata Choragwicka Majstrowicz

Vicepresidente Finanzas

Michał Bator

Director Ejecutivo Mejoramiento del Negocio

Tomasz Piwowarczyk

Fiscal General Asuntos Corporativos y Sustentabilidad

Miguel Baeza

Vicepresidente de Operaciones

Eric Zepeda



El complejo minero está ubicado en la región de Atacama, a una altura de 650 msnm y a 20 km al sur de Copiapó. Se puede acceder utilizando el transporte público. La propiedad aproximada de Candelaria abarca 5.422 hectáreas, incluyendo 50 hectáreas en las instalaciones portuarias en Caldera.

Descripción General de la Operación

Candelaria es una mina a cielo abierto y subterránea que proporciona mineral de cobre a una planta de procesamiento en el sitio con una capacidad de aproximadamente 75,000 toneladas por día (tpd).

La mina a cielo abierto de Candelaria opera con una tasa general de extracción de aproximadamente 270,000 tpd que incluye aproximadamente 43,700 tpd de mineral enviado a la planta de procesamiento de Candelaria. Las cinco fases del desarrollo permanecen en el plan de vida de la mina a partir de junio de 2018. El índice de desbroce total del plan de vida de la mina es de 2.45: 1, incluido el mineral entregado a las reservas.

La mina subterránea del sector norte de Candelaria produjo aproximadamente 7,000 tpd de mineral en 2017 y está aumentando a 10,000 tpd para 2019. El desarrollo del sector subterráneo sur de Candelaria está en marcha y la producción de mineral comenzará en 2019 y aumentará hasta 4,000 tpd para 2021.

La mina subterránea de Alcaparrosa produce aproximadamente 4,300 tpd de mineral y la mina subterránea de Santos produce aproximadamente 5,000 tpd de mineral. Las cuatro minas subterráneas del complejo utilizan un método de extracción de mineral de subnivel para la extracción de mineral.

Los concentrados de cobre que contienen metales preciosos se venden por contrato a fundiciones locales o se transportan en camiones al puerto de Punta Padrones, cerca de Caldera, para exportarlos a fundiciones en el extranjero.

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 (IOCG). Dependiendo de la litología y el ajuste estructural, la mineralización de sulfuro polimetálico puede ocurrir como vetas, brechas hidrotermales, mantos de reemplazo y skarns cálcicos dentro de unidades de andesita y toba. Candelaria se ha convertido en un modelo de exploración para los depósitos de IOCG 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, vetas 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 Lundin Mining y ha contribuido a la extensión de sus vidas mineras.

Lundin Mining 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.

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, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
www.lundinmining.com
https://www.districtocandelaria.cl/

Inicio de Actividades: 1995
Ubicación Mina: 20 km. al Sur de Copiapó

Firmas Propietarias:
80% Lundin Mining Corporation
20% Sumitomo Corp.

Personal Propio: 1.444 trabajadores

Contratistas: 1.599 trabajadores

Producto: Concentrado de Cobre

Operación: Rajo Abierto / Subterránea

Producción 2019: 111.400 Toneladas de cobre fino

Producción de oro: 81.885 onzas de oro

Ejecutivos:

Presidente

Phil Brumit

Gerente General de Operaciones

Sergio Armstrong Jofré

Gerente General de Administración

Karina Briño

Director de Proyectos y Mejoramiento Continuo

Scott Lehman

Subgerente de Operaciones Mina

Claudio Oróstegui Maldonado

Gerente de Mantenimiento

Cristián Vásquez Fuentes

Gerente de Concentradora

Alejandro Barría

Gerente de Abastecimiento

Sergio Icazategui Jimeno

Director de Medioambiente y Permisos

Humberto Espejo Daviú

Gerente T.I.C.A.

Sergio Silva M.

Chief Financial Officer

Peter Ramírez Villalobos

Gerente de Asuntos Públicos y Comunicaciones

Edwin Hidalgo Cepeda

Gerente de Diálogo Comunitario

Marcela Sepúlveda Palominos

Jefe de Protección Industrial

Fernando Zavala Araya

Director Desarrollo de Negocios y Relaciones Gubernamentales

Miguel Troncoso Guzmán

Gerente Prevención de Riesgos (i)

Cristián Matus

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.



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 de procesamiento de PAC con una capacidad aproximada de 3,800 tpd recibe el mineral de la mina Santos, mientras que el mineral de la mina Alcaparrosa se trata en la planta de procesamiento 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 2873 1200
www.lundinmining.com
<https://www.districtocandelaria.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 cobre: 24.000 Tons. de Cobre Fino
Producción de oro: 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, ubicadas en la región de Antofagasta y Atacama.

En la actualidad cuentan con aproximadamente 2 mil personas trabajando, entre personal propio y de empresas de servicios externos.

Productos:

Mantos Copper produce cerca de 90 mil toneladas de cobre fino al año, entre cátodos de alta calidad y concentrado de cobre. Cuentan 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, y el cobre en concentrado es enviado 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 LME (London Metal Exchange), y la Norma Internacional de Calidad ISO 9001

El concentrado de cobre que produce Mantos Copper tiene una Ley que fluctúa entre un 29% y 35% de Cobre, el cual además se encuentra exento de arsénico.

Proyectos (*):

Mantos Copper tiene una cartera de proyectos enfocados en aumentar la producción y vida útil de sus operaciones. Además, busca oportunidades de concretar alianzas y nuevos negocios para consolidar a Mantos Copper como una empresa importante en Chile y en el mercado mundial del cobre.

Los principales proyectos son:

Proyecto de Desarrollo Mantoverde (MVDP)

Este proyecto consta en la explotación de mineral de sulfuros a contar del año 2021 en la Operación Mantoverde, Región de Atacama. El desarrollo de éste permitirá obtener durante los primeros 10 años una producción de 106 mil toneladas de cobre fino y 33 mil onzas de oro anualmente, incluyendo aproximadamente 74 mil toneladas de cobre contenido en concentrado limpio de alta ley por año.

Este proyecto, que tiene una vida útil de 18 años, contempla la construcción de una planta concentradora y un depósito de relaves, ambos con altos estándares de seguridad y calidad.

El Proyecto de Desarrollo Mantoverde cuenta con Resolución de Calificación Ambiental y su estudio de factibilidad cumple con el estándar NI43-101. Este proyecto transformará 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\$ 832

Puesta en marcha: 2021

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros

Proyecto Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP)

Este proyecto pretende aumentar el procesamiento de la actual planta concentradora de Mantos Blancos a 7,3 millones de toneladas por año, permitiendo aumentar la producción a aproximadamente 50 mil toneladas de cobre contenido en concentrado limpio y de alta ley por año.

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.

Al igual que el Proyecto de Desarrollo Mantoverde, este proyecto ya cuenta con Resolución de Calificación Ambiental y su estudio de factibilidad cumple con el estándar NI43-101.

La implementación y puesta en marcha se proyecta para fines del año 2020, y extenderá la vida útil de Mantos Blancos hasta al menos el año 2035, contemplando reservas por 124 millones de toneladas de sulfuros y 56 millones de toneladas de óxidos.

Inversión estimada (*): MMUS\$ 181

Puesta en marcha: 2020

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros

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 km al noreste de la capital regional, y a 800 msnm. 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 de la Región de Antofagasta.

Mantos Blancos comprende una mina a rajo abierto extrayendo minerales sulfurados y oxidados de cobre, que son tratados en plantas de chancado, concentradora, lixiviación, extracción por solventes y electro obtención.

Producción: 45.000 tons. 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 km del puerto de Chañaral, en la Región de Atacama. Comprende una mina de cobre a rajo abierto, con una planta de chancado, sistema mecanizado de transporte y apilamiento del material; lixiviación en pilas y un proceso de extracción por solventes y electro-obtención.

Además, cuenta con una planta desalinizadora de agua de mar, lo que permite alimentar los 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 de US\$20 millones y la inversión de será destinada al financiamiento parcial del proyecto de desarrollo de Mantoverde (denominado MVDP).

Este proyecto de ampliación de la mina, ya tiene sus permisos para comenzar las obras. Contempla la construcción de una concentradora de cobre que procesará 34.000 toneladas por día, además de otras instalaciones necesarias para procesar el depósito de mineral de sulfuros de Mantoverde.

El proyecto extenderá la vida útil de Mantoverde por lo menos hasta el año 2041, y al mismo tiempo reducirá en forma significativa sus costos operacionales. Una vez en marcha, el proyecto producirá 105 mil toneladas anuales en promedio durante sus primeros diez años, considerando cátodos y concentrado de cobre. El costo total del proyecto asciende a US\$731 millones.

El cierre de la operación está programado para el segundo semestre de 2020.

Producción: 42.000 tons. de cobre fino



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 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



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 2021 (simulación; sujeto a la confirmación 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

Página disponible a partir de noviembre 2020



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.



COCHA

Direcmin®

FUENTES DESSY
Asociados



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.

En la actualidad 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. 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 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 hasta nuestras 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

Una parte de las salmueras restantes luego de la producción de cloruro de potasio es enviada a pozas de concentración solar adicionales adyacentes a la planta productora de cloruro de potasio. Luego de esta evaporación adicional, la restante solución concentrada de cloruro de litio es transportada por camión a una planta productiva localizada cerca de Antofagasta, a 230 kilómetros del Salar de Atacama. En la planta productiva, la solución es purificada y tratada con carbonato de sodio para producir carbonato de litio, el cual es secado, y compactado y embalado para su embarque. La capacidad productiva de la planta de carbonato de litio es de 48.000 toneladas métricas por año. Actualmente, se están haciendo las inversiones para alcanzar una producción de 70.000 toneladas métricas por año y preparar la base para una futura expansión a 100.000 toneladas métricas propuesta para el 2019.

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 producción futura está sujeta al límite de extracción acumulado total de 180.100 toneladas de litio metálico.

Hidróxido de Litio

El carbonato de litio se vende a los clientes y también se utiliza como materia prima para la planta de hidróxido de litio. Dicha planta cuenta con capacidad de 6.000 toneladas métricas, y se ubica en el Salar del Carmen, adyacente a las operaciones de carbonato de litio. En 2018, se realizaron inversiones para construir una segunda planta de hidróxido de litio, que tiene una capacidad de 7.000 toneladas métricas por año. En el proceso de producción, el carbonato de litio se hace reaccionar con una solución de cal para producir salmuera de hidróxido de litio y sal de carbonato de calcio, que se filtra y apila en estanques. La salmuera se evapora en un evaporador de efecto múltiple y se cristaliza para producir el hidróxido de litio que se seca y empaqueta para despacharse a los clientes.

Sulfato de Potasio y Acido 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 copios. 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 empaquetado 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.



Sociedad Química y Minera de Chile S.A., SQM

RUT: 93.007.000-9
Aníbal Pinto 3228
Antofagasta
Fono: (56) 55 241 2516

Casa Matriz
El Trovador 4285
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2425 2000
comunicaciones@sqm.com
www.sqm.com

Inicio de Actividades: 1968
Personal Propio: 3.000
Contratistas: 6.600
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 Negocios Litio y Yodo
Pablo Altimiras
Vicepresidente Operaciones Potasio Litio
Carlos Díaz
Vicepresidente Negocios Nitratos y Potasio
Frank Biot
Vicepresidente 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

Proyecto (*):

Ampliación Salar del Carmen / SQM Salar S.A.
Inversión estimada: MMUS\$ 180
Puesta en marcha: 2020

(* Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros



Quebrada Blanca es una operación a rajo abierto, la cual lixivia el mineral para producir cátodos de cobre a través del procesamiento en una planta de SX-EW. El cátodo de cobre se transporta en camión hasta Iquique para su envío a los compradores. El personal de la mina vive en una instalación de campamento y la mayoría de los trabajadores se trasladan desde ciudades como; Iquique, Arica y Santiago.

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).

La totalidad del mineral extraído de la mina, dada su baja ley, es procesada en el Dump, donde se riega con soluciones que son luego recolectadas y conducidas a la Planta de SW/EW.

Proyectos de Expansión:

Proyecto Quebrada Blanca Fase 2

Quebrada Blanca Fase 2 es un proyecto de desarrollo que tiene por objetivo aumentar significativamente la producción de cobre de Quebrada Blanca y extender su vida productiva en más de 30 años.

El proyecto considera la construcción de una planta concentradora cercana a la mina; un depósito de relaves; un ducto para el transporte del concentrado de cobre; una planta abastecedora de agua de mar -la que será enviada por un acueducto a la concentradora-; e instalaciones para la recepción, filtrado y embarque del concentrado en el sector de Patache Norte, al sur de Iquique.

De acuerdo con estudios preliminares, el proyecto permitiría alcanzar una capacidad de producción de aproximadamente 240.000 toneladas de cobre en concentrado y 6.000 toneladas de molibdeno en concentrado por año.

Fuente de agua para el proyecto

El diseño del proyecto Quebrada Blanca Fase 2 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.

Quebrada Blanca Fase 2, además, considera mecanismos de reutilización de agua, de manera de hacer su uso más eficiente.

Proyecto (*):

Quebrada Blanca Fase 2

Inversión estimada: MMUS\$ 4.739

Puesta en marcha: 2022

(*) Informe Cochilco; ver capítulo Grandes Proyectos Mineros

Teck

Quebrada Blanca

RUT: 96.567.040-8
Esmeralda 340, Piso 9
Iquique
Fono: (56) 57 252 8100
Fono: (56) 57 252 8110 (Mina)

Casa Matriz
Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 802
Las Condes -Santiago
Fono: (56) 2 2464 5700
info@teck.com
www.teckchile.com

Año Inicio de Actividades: 1994

Personal Propio: 436 trabajadores

Contratistas: 467 trabajadores

Firmas Propietarias:

Teck posee una participación indirecta del 60% en la mina. Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. y Sumitomo Corporation tienen una participación colectiva indirecta del 30% en la mina. ENAMI, una empresa estatal chilena, tiene un 10% de participación no financiera.

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 2019: 23.000 Toneladas de cátodos de cobre

Ejecutivos:

Gerente General

Enrique Castro Gatica

Gerencia de Planta

Franklin Cortés López

Administración y Gestión

Cristián Araneda García

Salud y Seguridad

Marcelino Budini Gómez

Medio Ambiente

María Elisa González Belmar

Recursos Humanos

Luis Marcelo Montenegro Forés

Gerente de Recursos Humanos

Carolina Guevara

Gerente de Responsabilidad Social y Asuntos Corporativos

Pamela Chait

Superintendente de Medio Ambiente

Guillermo Aguirre

Gerente de Materiales y Servicios

Sebastián Sotomayor



Carmen de Andacollo es una mina a rajo abierto que produce cobre en concentrados a partir de la porción hipógena del cuerpo mineral. La producción de cátodos de cobre a partir de la porción supérgena del cuerpo mineral se encuentra llegando a su fin actualmente. La mayor parte del personal de la mina vive en el pueblo de Andacollo, directamente adyacente a la mina, o en las ciudades cercanas de Coquimbo y La Serena.

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.

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.

Teck

Carmen de Andacollo

RUT: 78.126.110-6
Camino a Chepiquilla s/n
Andacollo
Fonos: (56) 51 233 0401 / (56) 51 233 0700
Fono: (56) 57 252 8361

Casa Matriz
Av. Isidora Goyenechea 2800,
Of. 802
Las Condes -Santiago
Fono: (56) 2 2464 5700
info@teck.com
www.teckchile.com

Inicio de Actividades: 1996

Personal Total Propio: 852 trabajadores

Contratistas: 1.252 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 2019: 54.000 toneladas de cobre fino

600.000 onzas de oro por año

Ejecutivos:

Gerente General

Manuel Novoa Villegas

Gerente de Mina y Planificación

Claudio Canut de Bon Lagos

Gerente de Plantas

Richard Hernández González

Comunidades

Paulo Barraza Varos

Recursos Humanos

Raúl Blanco González

An aerial photograph of a massive open-pit mine. The mine is characterized by numerous terraced levels, or benches, that descend from a high mountain peak in the background. The terrain is a mix of reddish-brown earth and greyish rock. In the lower-left foreground, a large, flat, yellowish-brown area, likely a tailings pond or a processing area, is visible. A small yellow vehicle is parked on this area. The sky is a clear, bright blue. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

CAPÍTULO V
Directorio de
Empresas Mineras
de Chile

Indice Directorio de Empresas Mineras de Chile

ACF MINERA	289	MINERA CORDILLERA	300
ALXAR MINERÍA	289	MINERA CRUZ	300
ANTOFAGASTA MINERALS	290	MINERA DE TOCOPILLA	301
ATACAMA KOZAN, SCM	290	MINERA EL PEÑÓN	301
ATACAMA MINERALS CHILE, SCM	290	MINERA FLORIDA	301
BARRICK CHILE	291	MINERA GUANACO	302
BHP CHILE	291	MINERA LA COIPA	302
BIFOX	292	MINERA LA CONDESA	302
CAP MINERIA	292	MINERA LA PATAGUA	302
CAPSTONE	294	MINERA LAS CENIZAS	303
CEMIN, Compañía	294	MINERA LUMINA COPPER CHILE	303
EXPLOTADORA DE MINAS	294	MINERA MANTOS DE LA LUNA	304
CERRO GRANDE MINING CORPORATION	294	MINERA MARICUNGA	304
CODELCO	294	MINERA MICHILLA	305
COEMIN	295	MINERA PAMPA CAMARONES	305
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO	295	MINERA SALAR BLANCO	305
COSAYACH	296	MINERA SAN ANDRES	305
ENAP	296	MINERA SAN GERONIMO	305
FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA	296	MINERA SAN PEDRO	306
FUNDICION ALTONORTE	297	MINERA SOLEDAD	306
GLENCORE CHILE	297	COMISOL	306
GOLD FIELDS SALARES NORTE	297	MINERA TALCUNA	306
IMERYS MINERALES CHILE	297	MINERA TAMBILLOS	307
INACAL	298	MINERA TRES VALLES	307
KGHM CHILE	298	MINERA TRUCCO	307
KINROSS MINERA DE CHILE	298	MINERA VALLE CENTRAL	307
LUNDIN MINING	298	PAN PACIFIC COPPER CO. LTD.	308
MINERA ALTOS DE	299	PUCOBRE	308
PUNITAQUI	299	QUIBORAX	309
MINERA CAROLA	299	SOPROCAL CALERÍAS E INDUSTRIAS	309
MINERA CERRO BAYO	299	TECK CHILE	309
MINERA CERRO NEGRO	300		

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

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
Supervisor Logística de Mina
Miguel Gutiérrez Barros

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)

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
Estructura de la Propiedad:
Filial de Empresas Copec que desarrolla inversiones en minería

Ejecutivos:
Gerente General
Erwin Kaufmann S.
Gerente de Negocios
Alfonso Rivas A.
Gerente de Adm. y Finanzas
Christian L'Huissier V.
Gerente de Comunicaciones y TI
Liliana Vildósola B.
Gerente Legal y Asuntos Corporativos
Silvia Baeza V.
Gerente de Desarrollo
Nicolás Mussuto I.
Gerente de Operaciones Mineras
Leopoldo Hidalgo L.

Alxar Minería, filial de Empresas Copec, es una compañía minera que desarrolla proyectos de inversión, exploración y explotación en la minería metálica, comprometidos con la seguridad de los trabajadores, el cuidado al medio ambiente y aportando a la creación de valor y bienestar de las comunidades.

Proyecto Diego de Almagro

El proyecto considera la explotación mediante minería a cielo abierto, y beneficio de recursos mineralizados del tipo oxidado, mixto y sulfurado, llegando a procesar del orden de 100 Mt de mineral.

Los óxidos serán procesados en una planta de lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención (Lx-Sx-Ew) para producir alrededor de 11 ktpa de cátodos SxEw.

Los sulfuros, en cambio, serán procesados en una planta concentradora a razón de 24 ktpd para alcanzar la producción de 22 ktpa de cobre fino en concentrados. El proyecto considera la captación de agua de mar y la conducción de ésta mediante un acueducto hasta las instalaciones del proyecto.

Propietario: Minera Sierra Norte S.A.

Ubicación: Proyecto ubicado en la Región de Atacama, 12 km al oeste de Diego de Almagro, 15 km al suroeste del tranque Pampa Austral y 50 km al este de Chañaral.

Inversión: MMUS\$ 597

Capacidad de Tratamiento: 24 ktpd de mineral sulfurado y 2 ktpd de mineral oxidado.

Año Estimado Puesta en Marcha: 2021

Etapas de Desarrollo: Factibilidad, Proyecto aprobado por SEA en Julio de 2015, la puesta en marcha de ambas líneas productivas se espera para no antes de 2021.

Mano de Obra: 595 trabajadores en la etapa de construcción y 178 trabajadores en la etapa de operación.

Uso de Agua de Mar: el mayor consumo será de agua de mar en forma directa (sin desalar).

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:
CEO
Aaron Puna
Vicepresidente de Finanzas
Trevor Dyer
Vicepresidente de Operaciones Los Bronces
Patricio Chacana
Vicepresidente de Transformación
Juan Carlos Román
Vicepresidente de Asuntos Corporativos
René Muga
Vicepresidente de Recursos Humanos
Alejandro Mena
Vicepresidente de Personas y Organización
Sofía Sánchez
Gerente General El Soldado y Chagres
Pedro Reyes

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 y Administración y CFO

Alfredo Atucha

Vicepresidente de Desarrollo

Andrónico Luksic L.

Vicepresidente de Operaciones

Hernán Menares

Vicepresidente de Recursos Humanos

Ana María Rabagliati

Vicepresidente Comercial

Gonzalo Sánchez

Vicepresidente Relación con Inversionistas

Francisco Veloso

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

Luis Sánchez

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 3800
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%).

Principales empresas Contratistas:

Enaex, Atlas Copco, Branda, ICC, Bruno del Pero

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

Gerente de Operaciones

Jaime Angel Sepúlveda

Gerente de Ingeniería Mina

Ryotaro Kiura

Gerente de Comercialización

Akira Uchimura

Jefe de RR.HH.

David Olivares

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, los residuos de este proceso son transportados por un relaveducto a 17 Km distantes de la faena al Tranque de Relaves ubicado en el sector denominado Quebrada del Gato. 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. Tomando en cuenta, además los recursos mineros de Nittetsu Mining Co., Ltd. llamada Sol Naciente.

Se han realizados evaluaciones con respecto a alternativas de aumento de tratamiento en el proceso Planta Atacama Kozan, buscando siempre el mejoramiento continuo, a través de la modernización y optimización de tratamiento, buscando prolongar la vida de la empresa.

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

Jefe de RR.HH.

Humberto Rojas Vallejos

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 II Región de Antofagasta.

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 Legal

Gonzalo Montes

Director de RR.HH.

Marcelo Hernández

Barrick se instaló en Chile en 2006 con la compra de El Indio y el proyecto Nevada (Pascua-Lama). El año 2006, Barrick adquirió la mina de cobre Zaldívar, ubicada en la Región de Antofagasta, Chile. En 2007, Barrick sumó el 50% de Cerro Casale, mientras Kinross Gold se quedó con el otro 50%. En 2010, Barrick adquirió

un 25% adicional de su socio (Kinross) en este proyecto, con lo cual obtuvo el control del 75% de Cerro Casale.

Cerro Casale está ubicada en la provincia de Copiapó, en la comuna de Tierra Amarilla, 145 km al sureste de la capital regional. El proyecto consiste en la operación de una mina a rajo abierto de oro, estimándose reservas de alrededor de 23 millones de onzas de oro y 5,8 millones de libras de cobre.

Asimismo, el año 2015, Barrick Gold anunció la venta del 50% de su mina de cobre Zaldívar por US\$ 1.000 millones al Grupo Antofagasta Plc, el cual asumió la operación del yacimiento.

En Chile, Barrick cuenta con proyectos, una mina en operación y un proceso de cierre minero, es decir todas las etapas de la actividad minera. Esto incluye Zaldívar, mina de cobre a cielo abierto ubicada a 3.000 msnm, en la Región de Antofagasta. Además, los proyectos Pascua-Lama y Norte Abierto en la Región de Atacama y el proceso de cierre de El Indio en la Región de Coquimbo.

Principales proyectos en Chile

Pascua-Lama: Actualmente, Pascua-Lama se encuentra implementando su Cierre Temporal Parcial por dos años. En este período, la compañía ha estado trabajando en la optimización de Pascua-Lama, considerando la disminución de los impactos ambientales y sociales, incluir en el diseño las principales consideraciones de la comunidad y buscar un acuerdo de mutuo beneficio de largo plazo. Pascua-Lama está ubicada al interior de la comuna de Alto del Carmen, provincia de Huasco, región de Atacama. Es el primer proyecto minero binacional del mundo y consiste en desarrollar una mina de oro a rajo abierto, ubicada a más de 4.000 msnm en la frontera de Chile con Argentina.

Cerro Casale: Se ubica en la región de Atacama, provincia de Copiapó, en las comunas de Tierra

Amarilla, Copiapó y Caldera. El yacimiento y las faenas mineras se ubicarán en la alta cordillera, en la comuna de Tierra Amarilla, 145 km al sureste de Copiapó. Este proyecto está en cuidado y mantención de activos al mínimo costo mientras se optimiza para lograr los estándares de inversión que la compañía exige a sus proyectos y operaciones alrededor del mundo.

Punta Colorada (100%): Parque eólico, con una inversión de US\$ 70 millones. Está ubicado en la comuna de La Higuera, región de Coquimbo.

Cierre de El Indio (100%): Desde 2002 la mina se encuentra en proceso de cierre. Esta es una iniciativa pionera en Chile.

Proyecto de exploración en Alturas: Ubicado al interior de la comuna de Vicuña, región de Coquimbo, en la sub cuenca del río Turbio. Cuenta con recursos inferidos de 6,8 millones de onzas de oro. En enero del 2016, fue aprobada la ampliación del programa de exploración -el cual se realizará en cinco años- con el objeto de delimitar y categorizar el recurso.

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

Daniel Malchuk Ustilovsky

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

Oswaldo Urzúa

Gerente de Estudios, Técnica y Planificación

Sandro Rebolledo del Valle

Gerente de Energía

Christian Clavería A.

Gerente de Desarrollo Comercial

Sebastián Greco Saba

Gerente de Seguridad Minerals Americas

Héctor Morales Cancino

Head Technical Stewardship

Claudio Reygadas

Gerente de Abastecimiento y Logística, Proyectos Mayores

Andrés Felipe Daneri Armstrong

Gerente Entrega Proyectos Mayores, Sistema de Producción de Tecnología

José Ramón Abatte Pérez

Gerente de Finanzas y Riesgos, Proyectos Mayores

Marcos Esteban Cocas González

Gerente de Construcción

Claudio Zaror Puentes

Gerente de Sociedad de Negocios y Abastecimiento

Fabián Gutiérrez Barrios

Gerente Área Servicios de Campamentos

Ignacio Domínguez Valdés

Gerente de Estudios

Carol Davis-Belmar

Gerente de Servicios

Thomas Gleisner Rivas

Gerente de Proyectos y Desarrollo

Pedro Hidalgo Ramírez

BHP es una compañía global de recursos naturales, con presencia en 26 países alrededor del mundo. BHP Billiton mantiene un portafolio de cuatro grandes unidades de negocio: Petróleo y Potasio, Cobre (Copper), Mineral de Hierro y Carbón.

Copper, cuyas oficinas centrales están en Santiago, es uno de los principales productores de cobre, plata, plomo, uranio y zinc.

Sus operaciones se ubican en Australia, Chile y Perú. En Chile opera Minera Escondida y es dueña de BHP Billiton Pampa Norte, que integra las faenas de Compañía Minera Cerro Colorado y Minera Spence. La sede de BHP Billiton Pampa norte está ubicada en Iquique.

Operaciones en Chile

Minera Escondida (57,5%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Minerías)

Minera Cerro Colorado (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Minerías)

Minera Spence (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Minerías)

BIFOX, Compañía Minera de Fosfatos Naturales

RUT: 79.879.230-K

Av. Américo Vespucio 2101, Piso 2

Renca - Santiago

Fonos: (56) 2 2589 2730 / (56) 2 2589 2733

gerencia@bifox.cl

www.tehmcorp.com

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 Faena

Claudio Zamorano

La Compañía Minera de Fosfatos Naturales Bifox Ltda. es una empresa perteneciente al holding Tehmcorp; fue creada en 1988 para explotar el yacimiento de Fosforita de Bahía Inglesa, mineral descubierto por CORFO a comienzo de la década de los 80.

Bifox, en conjunto con la SCM Bahía Inglesa, son dueñas del yacimiento de fosforita de Bahía Inglesa en Caldera, mineral amparado por las pertenencias Seláqueos 1 - 2000, vigentes a la fecha.

El objetivo de Bifox es producir y promocionar el uso de la Roca Fosfórica Fertilizante de Bahía Inglesa, de aplicación directa.

Las reservas de Roca Fosfórica con que se cuentan, sobrepasan los 80 millones de toneladas, recursos que permiten asegurar la producción y suministro de fertilizante en forma prácticamente indefinida.

Bifox produce fosfato fertilizante de aplicación directa, molido y pelletizado, especialmente apto para praderas y cultivos como trigo, raps, maíz, y con gran efecto en los suelos ácidos del sur de Chile.

El producto se entrega molido baja 100 mallas Tyler, pelletizado y ensacado en sacos de 50 kg. o maxisaco de 800 kg.

Bifox posee instalaciones y equipos propios que incluyen maquinaria automática de molienda fina, pelletizadores, ensacadoras, cargadoras, etc. y todo lo necesario para asegurar a los agricultores la entrega de un producto óptimo.

CAP MINERIA

RUT: 94.638.000-8

Pedro Pablo Muñoz 675

La Serena

Casilla 559

Fono: (56) 51 266 8000

cmpsa@cmp.cl

www.capmineria.cl

Inicio de Actividades: 1981

Personal Propio: 1.900 trabajadores

Ejecutivos:

Gerente General

Francisco Carvajal

Gerente de Desarrollo en Minas

Archivaldo Amblor Hinojosa

Gerente de Adm. y Finanzas

Carlos Sepúlveda Vélez

Gerente Comercial

Patricio Venegas

Gerente de Servicio Jurídico

John Patrick McNab Martin

Gerente de Operaciones Valle del Elqui

Hugo Araya

Gerente de Operaciones Zona Norte

Fernando Olea Sorrel

Productos: Pellet Autofundente / Pellet de Reducción Directa / Pellet Chips / Finos / Pellet Feed / Sinter Feed /Granzas (mineral de hierro granulado)

Operación: Rajo Abierto

Producción: 15.425 (MTM)

Compañía Minera del Pacífico S.A. se crea en 1981 como consecuencia de una nueva estructuración orgánica de la Compañía de Acero del Pacífico S.A., actualmente CAP S.A., transformándose ésta en Sociedad Anónima de Inversiones y radicando su actividad productiva y de servicios en empresas subsidiarias con independencia operativa y responsabilidad de gestión, Compañía Minera del Pacífico S.A., es la propietaria y continuadora de la explotación de los yacimientos mineros que pertenecían a CAP S.A. Los citados yacimientos corresponden a: "El Algarrobo", comprado por CAP S.A. en 1959 a la firma holandesa Mijnen N.V.; "El Romeral", adquirido en 1971 a Bethlehem Iron Mines Co.; y otras pertenencias ferríferas localizadas en las Regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo de nuestro país.

Compañía Minera del Pacífico S.A. fue constituida como sociedad independiente por escritura pública otorgada el 15 de diciembre de 1981 ante el Notario de Santiago don Félix Jara Cadot, interino en la vacante dejada por don Eduardo González Abbott, en la que constan sus Estatutos. El extracto correspondiente fue inscrito el 16 de diciembre de 1981, a fojas 294 N° 145 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el Diario Oficial del día 21 de diciembre del mismo año.

Los principales objetivos de la compañía son:

Evaluar, desarrollar y explotar yacimientos mineros; procesar y comercializar sus productos; de-

sarrollar industrias complementarias, derivadas, secundarias o abastecedoras de materias primas, insumos o servicios, o relacionadas directa o indirectamente con los objetivos anteriores; prestar servicios de investigación geológica y minera, de ingeniería, de mantención mecánica e industrial, de construcción y de movimientos de tierra; crear y establecer compañías para los propósitos de la realización de cualquiera de estos objetivos.

CAP es actualmente el más importante productor de hierro en Chile, exportando el 91% a los mercados asiáticos.

La Compañía Minera del Pacífico S.A. 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.

Las principales propiedades pueden agruparse como sigue:

Propiedades Mineras, Recursos Geológicos y Reservas Mineras:

Cerro Negro Norte

Yacimiento ubicado en la Región de Atacama, a 37 kilómetros al Norte de Copiapó, posee un total de recursos de 665,8 millones de toneladas, con una ley media de 29,8 % Fe.

Sus reservas alcanzan 330,5 millones de toneladas con 33,9 % Fe.

Los Colorados

Yacimiento ubicado en la Región de Atacama. Sus recursos alcanzan 899,5 millones de toneladas métricas con 34,6 % Fe. Y sus reservas totalizan 472,5 millones de toneladas métricas con una ley media de 36,4 % Fe.

El Romeral

Yacimiento ubicado en la Región de Coquimbo, sus recursos alcanzan 451,1 millones de toneladas métricas con 28,2% Fe, los que incluyen 436,2 millones de toneladas con 28,5 % Fe de recursos in situ y 14,9 millones de toneladas con 18,2 % Fe de recursos en acopios.

Sus reservas totalizan 91,6 millones de toneladas in situ con 31,3 % Fe y 14,9 millones de toneladas en acopios con 18,2 % Fe.

El Laco

Yacimiento ubicado en la Región de Antofagasta, con recursos estimados de 733,9 millones de toneladas de minerales magnéticos y no magnéticos, con una ley media de 49,2 % Fe. Sus reservas se estiman en 376,3 millones de toneladas con 56,7 % Fe.

Distrito Los Colorados

Es llamado así por su cercanía a la mina "Los Colorados" en la Región de Atacama. Tiene recursos que alcanzan los 26,0 millones de toneladas con 43,3 % Fe. Comprende los prospectos Chañar Quemado, Sositas y Coquimbana.

El Algarrobo

Ubicado en la Región de Atacama. Posee un total 134,8 millones de toneladas de recursos con 45,5 % Fe, de los cuales: 126,4 millones de toneladas con 46,0 % Fe, son de mineral in situ y 8,4 millones de toneladas con 38,6 % Fe se encuentran en acopios.

Sus reservas se estiman en 76,8 millones de toneladas con 49,4 % Fe, de las cuales 71,8 millones de toneladas con 50,2 % Fe se encuentran in situ y 5,0 millones de toneladas, con 38,6 % Fe en acopios.

Distrito Algarrobo

Es llamado así por su relativa cercanía a la mina "El Algarrobo". Está compuesto de varios cuerpos minerales, que totalizan un recurso de 1.120,4 millones de toneladas con 30,3 % Fe. Incluye 326,7 millones de toneladas con 30,5% Fe en Alcaparra D, 632,7 millones de toneladas con 30,7% Fe en Alcaparra A, 107,0 millones de toneladas con 28,0 % Fe en Domeyko II, 42,0 millones de toneladas con 27,5 % Fe en Charaña y 12,0 millones de toneladas con 34,5 % Fe en Ojos de Agua.

Las reservas en Alcaparra D se estiman en 118,4 millones de toneladas con 35,5 % Fe.

Cristales

Ubicado en extremo sur de la Región de Atacama. Sus recursos se estiman en 149,0 millones de toneladas con 32,8 % Fe.

Tofo

Ubicado en un área comprendida entre el norte de la Región de Coquimbo y sur de la Región de Atacama. El sector contiene recursos por un total de 3.024,7 millones de toneladas, con una ley media de 27,7 % Fe. Está compuesto por los Yacimientos Tofo Norte con 1.591,1 millones de toneladas con 24,5 % Fe, Sierra Tofo con 460,2 millones de toneladas con 25,5 % Fe, Pleito Este con 350,3 millones de toneladas y 24,3 % Fe y finalmente Chupete con 623,2 millones de toneladas con 39,4 % Fe.

Las reservas para el Sector Tofo Norte alcanzan 925,2 millones de toneladas, con una ley media de 25,8 % Fe.

Otras Reservas Mineras:

Planta Magnetita

Se cuenta con derechos para procesar relaves de Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), por un total estimado de 316,9 millones de toneladas con 10 % Fe.

Instalaciones Industriales:

Valle del Copiapó (Región de Atacama)

Planta de Molienda y Concentración (Planta Magnetita) por medio magnético húmedo y flotación con capacidad para procesar 25 millones de toneladas métricas de relaves de baja ley por año.

Planta de Chancado, Molienda y Concentración "Cerro Negro Norte", por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 11,5 millones de toneladas métricas de concentrados al año.

Planta de filtrado en Puerto Punta Totoralillo, para filtrado y consecuente acopio del producto pellet feed Planta Magnetita, existe planta de filtrado asociado con las correspondientes instalaciones de apilamiento de pellet feed, con una capacidad de 3,0 millones de toneladas por año.

Planta de filtrado en Puerto Punta Totoralillo, para filtrado y consecuente acopio del producto pellet feed CNN, existe planta de filtrado asociado con las correspondientes instalaciones de apilamiento de pellet feed, con una capacidad de 4,0 millones de toneladas por año.

Valle del Huasco (Región de Atacama)

Planta de Chancado y Concentración "El Algarrobito", por medio magnético seco, con capacidad para procesar 1,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Chancado y Concentración "Los Colorados", por medio magnético seco, con capacidad para procesar 11,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Chancado y Concentración "Paralela APVH", por medio magnético seco, con capacidad para procesar 6,1 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Ambas plantas producen en promedio 9,1 millones de toneladas métricas de preconcentrados al año, de los cuales 5,8 millones de toneladas métricas se producirán en Planta "Los Colorados" y 3,3 millones de toneladas métricas se producirán en "Planta Paralela APVH".

Planta de Molienda y Concentración de Huasco, por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 6,4 millones de toneladas métricas de mineral al año, en las líneas 1,2 y 3.

Planta de Molienda y Concentración de Huasco "Cuarta Línea - APVH", por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 2,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Pellets, actualmente las líneas 1,2 y 3 con capacidad para producir 5,4 millones de toneladas métricas al año, y su cuarta línea 1,92 millones de toneladas métricas al año, totalizando una producción de 7,3 millones de toneladas al año, entre pellets y pellets feed.

Valle del Elqui (Región de Coquimbo)

Planta de Chancado y Concentración "El Romeral", por medio magnético húmedo, con capacidad para producir 4 millones de toneladas métricas de concentrados al año.

Planta de Molienda y Concentración de "El Romeral", por medio magnético húmedo, con capacidad para producir 2 millones de toneladas métricas de pellet feed al año.

Laco (Región de Antofagasta)

Planta de Chancado y harneo "El Laco", con capacidad para procesar 50 mil toneladas métricas por mes.

Planta Móvil de Tratamiento de Minerales

Planta de Chancado, Clasificación y separación magnética móvil, montadas sobre semi-remolques especiales, con capacidad para procesamiento de minerales a razón de 350 a 400 tph.

Instalaciones Portuarias:

Puerto mecanizado de Punta Totoralillo, en proximidad de Caldera
Su instalación permite atender navíos de hasta 330 metros de eslora, 18,6 metros de calado y 55 metros de manga.

Puerto Mecanizado de Guacolda II, en Huasco
Su instalación permite atender navíos de hasta 315 metros de eslora, 22 metros de calado y 55 metros de manga.

Puerto Mecanizado de Guayacán, en Coquimbo
Su instalación permite atender navíos de hasta 315 metros de eslora, 16,20 metros de calado y 50 metros de manga.

Ferrocarriles y Otros Sistemas de Transporte:

Ferrocarriles

Vía férrea de 86 km. entre Minas "El Algarrobo" y Planta de Pellets de Huasco.

Vía férrea de 14 km. entre Minas Los Colorados y km 765 de la Red Longitudinal Norte de Ferromor S.A. (Sector Llano La Jaula).

Vía férrea de 38 km. que une Minas "El Romeral" con el Puerto Mecanizado de Guayacán.

Concentraductos

Sistema de transporte de 10" de diámetro y 120 kilómetros de longitud que enlaza Planta Magnetita ubicada en la Comuna de Tierra Amarilla con instalaciones portuarias de Punta Totoralillo ubicadas en la Comuna de Caldera.

Sistema de transporte de 10" de diámetro y 82 kilómetros de longitud que enlaza Mina Cerro Negro Norte ubicada en la comuna de Copiapó con instalaciones portuarias de Punta Totoralillo ubicadas en la Comuna de Caldera.

Acueducto

Sistema de transporte de 18" de diámetro y 79 kilómetros de longitud que enlaza las instalaciones portuarias de Punta Totoralillo con Mina Cerro Negro Norte.

Equipos:

Perforadoras Rotatorias y de Percusión, Palas de Cable e Hidráulicas, Cargadores Frontales Camiones de alto tonelaje, Cargadores Frontales, Tractores sobre orugas y neumáticos, Motoniveladoras, Camiones Aljibes, Grúas, Camiones de Servicio, aparatos para el transporte, apilamiento y recuperación de minerales, locomotoras, carros tolva de FFCC, vehículos livianos para desplazar carga y personas, máquinas, herramientas, grupos generadores, compresores y otros varios.

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 Zarate Mery
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Camila Landeros
Gerente de Operaciones
Danitza Fuentes

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 mayor nivel de certeza CAPEX / OPEX, permisos clave adicionales y el desarrollo en la

Sección 24 de una Evaluación Económica Preliminar con respecto a la producción de cobalto.

CEMIN, Compañía Explotadora de Minas

RUT: 89.274.000-3
Miraflores 178, Piso 7
Santiago
Fono: (56) 2 2471 3600
contacto@cemin.com
www.cemin.com

Producto: Cobre, Oro
Producción: 20.000 ton/año de cátodos de cobre A

Ejecutivos:

Presidente
Juan Enrique Rassmus Raier
Director de Operaciones
James Stefanic Mery
Gerente de Talento
Claudia Alcaíno Bustamante
Gerente Legal y Medio Ambiente
Eugenio Ramírez Cifuentes

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 Valdivia, 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
Empresas Relacionadas:
Compañía Minera Pimentón
Compañía Minera Til Til Ltda.
Minera La Bella Sagc Ltda.
Tordillo SCM
Productos: Oro / Plata / Cobre
Operación: Subterránea / Exploración
Yacimiento:
Cía. Minera Pimentón (Explotación)
Cía. Minera La Bella SAGC Ltda. (Exploración)
Producción: 57.000 oz

Ejecutivos:

Chief Executive Officer
Stephen W. Houghton
Executive Vicepresident & Director of Exploration
David Thomson S.
Executive Vicepresident & Director
Mario Hernández A.

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.

La compañía ha realizado exploraciones más profundas de las vetas de alto grado en su proyecto de oro y cobre Tordillo a principios de 2013. Los recursos de Tordillo totalizan unas 7.000 hectáreas y se encuentran a 12 kilómetros al sur oeste de Pimentón.

El proyecto de Santa Cecilia se encuentra en el cinturón de oro Maricunga, justo al lado del Proyecto Caspiche de Exeter Resources y a 16 kilómetros al sur de la mina de oro Maricunga de Kinross Gold Corporation, y 12 km al norte-noroeste del Proyecto Cerro Casale.

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

Roberto Ecclefield Escobar

Vicepresidente de Operaciones Norte

Alvaro Aliaga Jobet

Vicepresidente de Proyectos

Gerhard Von Borries Harms

Vicepresidente de Operaciones Centro Sur

Mauricio Barraza Gallardo

Vicepresidente de Gestión de Recursos Mineros y Desarrollo (I)

Antonio Bonani Rizzoli

Vicepresidente de Productividad y Costos

José Robles Becerra

Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad

Renato Fernández Baeza

Vicepresidente de Tecnología y Automatización en los Procesos de Negocio

Álvaro García González

Gerente General División Radomiro Tomic

Lindor Quiroga Bugueño

Gerente General División Chuquicamata

Nicolás Rivera Rodríguez

Gerente General División Ministro Hales

Rodrigo Barrera Páez

Gerente General Minera Gabriela Mistral

Sergio Herbage Lundin

Gerente General División Salvador

Cristián Toutin Navarro

Gerente General División Andina

Jaime Rivera Machado

Gerente General División Ventanas (interino)

Cristián Cortés Egaña

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: (ver capítulo Grandes Proyectos)

Traspaso Mina – Planta Andina: (ver capítulo Grandes Proyectos)

Nuevo Nivel Mina El Teniente: (ver capítulo Grandes Proyectos)

Rajo Inca, División Salvador: (ver capítulo Grandes Proyectos)

COEMIN

RUT: 82.789.400-1

Av. Los Leones 927

Providencia

Santiago

Fono: (56) 2 2231 3824

Fono: (56) 2 2569 6100

coemisa@inasa.cl

Inicio de Actividades: 1974

Personal Propio: 250

Firmas Propietarias: Cía. Exploradora y Explotadora Minera Chileno Rumana

Producto: Planta Beneficiadora de Minerales

Producción:

Cobre: 15.000 TMF

Producción Concentrados: 60.000 TMS/año

Beneficio Año: 1.600.000 TMS

Ejecutivos:**Gerente General**

Víctor Hugo Álvarez Ávalos

Gerente de Planta

David Olgún Araya

Coemin tiene una planta de flotación en Tierra Amarilla que beneficia 5.000 tpd, y obtiene 7.000 toneladas de cobre concentrado mensualmente, con subproductos de oro y plata, que son maquilados en la Fundición Hernán Videla Lira de Enami.

La planta Cerrillos se ubica a 30 km al sur de Copiapó. El mineral que alimenta a esta planta proviene de la Mina Carola, el cual contiene principalmente calcopirita, como mineral de cobre. Está en operaciones un Espesador de Relave, que permite depositar pasta en vez de relave convencional, lo que es medioambientalmente mucho más amigable y permite recuperar agua, que se reprocessa. La planta Cerrillos tiene una capacidad de proceso de 150.000 TMS/mes de minerales provenientes de Sociedad Contractual Minera Carola obteniéndose unas 85.000 tms/año de Concentrados de Cobre.

COMPAÑÍA SIDERÚRGICA 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

Daniel González Correa

Gerente Comercial

Jaime Quadri Rosen

Gerente de Medio Ambiente y Seguridad

Pablo Pacheco Bastidas

Gerente de Finanzas

Filippo Bustos Loyola

CAP Acero es una industria siderúrgica integrada, única en su tipo en Chile, que opera desde el año 1950. Esto quiere decir que elabora sus productos a partir de materias primas básicas presentes en la naturaleza, como material de hierro, carbón y caliza, lo que garantiza acero de alta pureza y calidad controlada.

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 Metal-mecánica y Construcción. Además, los productos CAP están presentes en exigentes mercados internacionales.

Hoy algo 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 Operaciones

Mauricio Fuentes Z.

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

Andrés Rocca Tagliatta

Gerente Línea de Negocios Exploración y Producción

Denisse Abudinen Butto

Gerente Línea de Negocios de Gas y Energía

Yasna Ross

Gerente de Administración y Finanzas

Daniel Lazo

Gerente de Planeamiento y Gestión

Jacqueline Sequel

Gerente de RR.HH.

Andrés León

Gerente de Aprovisionamiento

Andrés Aranda

Gerente de Compliance

Juan Pablo Larraín

Auditor

Sandra Cortés

La Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) es una empresa pública de propiedad del Estado de Chile cuyo giro principal es la exploración, producción, refinación y comercialización de hidrocarburos y sus derivados.

Fue creada por la Ley Orgánica de Empresa Nacional del Petróleo N° 9.618 del 19 de junio de 1950. Opera como empresa comercial, con un régimen jurídico de derecho público y se administra en forma autónoma.

ENAP participa en la exploración y producción de hidrocarburos a través de su filial Enap Siptrol S.A. y en la refinación, transporte, almacenamiento y comercialización de los productos derivados del petróleo a través de Enap Refinerías S.A. En agosto de 2014 se creó una nueva Línea de Negocios, Gas & Energía, que tiene como fin el desarrollo de proyectos eléctricos e incorporar mayor uso de GNL en la matriz energética.

ENAP desarrolla actividades y operaciones en Chile, Argentina, Ecuador y Egipto. La casa matriz está ubicada en Santiago de Chile.

Proyectos:

Central a Gas Natural Nueva ERA (Concón)

La planta usará gas natural, un combustible de energía limpia y tecnología de última generación,

lo que permitirá reducir los niveles actuales de impacto en el medioambiente, sustituyendo combustibles más contaminantes como el petróleo diésel o el carbón.

Generará 510 MW.

Central a Gas Natural Luz Minera (Mejillones)

La planta usará gas natural, un combustible de energía limpia y tecnología de última generación, lo que permitirá reducir los niveles actuales de impacto en el medioambiente, sustituyendo combustibles más contaminantes como el petróleo diésel o el carbón.

Generará 760 MW.

Geotermia

En el campo de la energía geotérmica, ENAP forma parte de la sociedad Geotérmica del Norte S.A., en asociación con la compañía italiana Enel Green Power (ENEL). La sociedad está construyendo la central geotérmica Cerro Pabellón, en la comuna de Ollagüe (II Región), que generará 44 MW.

Según el Protocolo de Kyoto, la Geotermia es una de las formas más benignas para la generación de electricidad. Es una fuente de energía renovable no convencional eficiente que a diferencia de otras no compromete grandes áreas de terreno y no necesita de la inundación de valles y laderas naturales.

FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA

RUT: 78.273.180-7
Rosario Norte 100, Piso 17
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2873 1209
barbara_duran@fmi.com
www.fcx.com

Inicio de Actividades: 1995

Personal: 52

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 Minas)

FUNDICION ALTONORTE

RUT: 88.325.800-2
Panamericana Norte KM 1348,
Barrio Industrial La Negra, Antofagasta
Teléfono: (56) 55 262 8104

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

Oswaldo 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 Minas)

GLENCORE CHILE

RUT: 76.821.240-6
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 9000
carla.zegers@glencore.cl
www.glencore.com

Operaciones: Rajo Abierto

Yacimientos: Fundición Altonorte, Mina Lomas

Bayas y Minera Altos de Punitaqui

Productos: Ánodos de Cobre / Cátodos de Cobre / Ácido Sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General

Andrés Souper

Gerente General Altonorte

Beatrice Pierre

Gerente General Lomas Bayas

Iván Albié Vásquez

Coordinadora de Comunicaciones

Verónica Baraona

Glencore plc es uno de los productores, procesadores y comercializadores integrados y diversificados de materias primas más importantes del mundo. Comercializa y distribuye materias primas físicas producidas por terceros, así como de su propia producción. Es un importante productor y comercializador de más de 90 materias primas.

Sus operaciones abarcan más de 150 activos de explotación minera y metalúrgica, producción petrolífera y agrícola. Con actividades que se apoyan en una red mundial de más de 90 oficinas situadas en más de 50 países. Emplea a alrededor de 160.000 personas, incluidos contratistas.

Glencore es el tercer productor mundial de cobre. Asimismo, la compañía figura entre los mayores productores de cobre de fundido y refinado a escala mundial, incluidos los materiales de terceros. Glencore cuenta con activos en todas las principales regiones productoras de cobre, Argentina, Australia, Canadá, Chile, República Democrática del Congo, Perú, Filipinas y Zambia.

En Chile, Glencore cuenta con las siguientes operaciones mineras:

Compañía Minera Lomas Bayas (ver Ficha en el capítulo Grandes Minas)

Fundición Altonorte

Doña Inés de Collahuasi (ver Ficha en el capítulo Grandes Minas)

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.

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.

Gold Fields descubrió la mineralización en Salares Norte en marzo de 2011 con perforación de circulación inversa. Hasta la fecha, se han perforado 95.303 m en 319 hoyos en el proyecto (79 orificios de circulación inversa y 240 orificios de perforación de diamante).

El proyecto es propiedad de Minera Gold Fields Salares Norte Ltda. (MGFNSL), que tiene 1.800 ha de concesiones de explotación (derechos mineros), con el título definitivo otorgado.

MGFNSL también tiene una opción para comprar el acuerdo para una propiedad adicional de 1.200 hectáreas unidas al proyecto. Gold Fields Limited tiene indirectamente un 100% de participación en MGFNSL. Los derechos de acceso a la propiedad han sido otorgados por el gobierno y las solicitudes de derechos de agua también han sido aprobadas.

IMERYS MINERALES CHILE

RUT: 96.717.570-6
Chacalluta Km. 10 s/n
Arica

Fonos: (56) 58 257 2235 / (56) 58 221 5452 / (56) 58 221 4600

franklin.leal@imerys.com

Oficina en Santiago

Saladillo 0420, Quilicura

Fono: (56) 2 2584 5900

paulina.fernandez@imerys.com

www.imerys.com

Año Inicio de Actividades: 1994

Personal Propio: 50

Contratistas: 37

Ejecutivos:

Gerente Operaciones

Raúl Muñoz P.

Encargado de Minas Arica

Dayanna Bissa

Jefe de RR.HH.

Tamara Aguayo

Jefe de Producción

Francisco Guarachi

Jefe de Contabilidad

Gonzalo Chandía S.

Jefe de Bodega, Despacho y Exportación

Carlos Contreras R.

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
Yacimientos:
 Mina El Way
 Mina El Jilguero

Ejecutivos:

Gerente General Corporativo Cementos Bio Bio S.A.
 Enrique Elsaca
Gerente de Adm. y Finanzas Corporativo Cementos Bio Bio S.A.
 Marcelo de Petris Zanetta
Gerente de Recursos Humanos Corporativo Cementos Bio Bio S.A.
 Edwin Ugarte
Gerente General
 Ulises Poirrier González
Gerente Comercial Área Cal
 Felipe González
Gerente Planta Copiapó
 José Luis Quintanilla Larral

Inacal es una filial de Cementos Bio Bio S.A., dedicada a la fabricación y comercialización de Cal, así como a la generación, compra y venta de energía.

Cementos Bio Bio S.A., participa también en las áreas de cemento, hormigón y áridos.

K+S CHILE S.A. (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

KGHM CHILE

RUT: 76.025.837-7
 Magdalena 140, Piso 10
 Las Condes - Santiago
 Fono: (56) 2 2755 0107 / (56) 2 2366 5200
 comunicaciones.sg@sgscm.cl
 carlos.brito@cl.kghm.com
 www.kghm.com
 www.sgscm.cl

Ejecutivo:
Gerente General Sierra Gorda
 Miroslav Kidon

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)

Franke (100% propiedad de KGHM PM, a través de KGHMI):
 Yacimiento de cobre en producción, ubicado 70 km al sudeste de Taltal.
Año de inicio de operación: 2009
Productos: Cátodos de cobre
Trabajadores: 500 personas
Producción: 20.000 toneladas de cobre fino al año

La extracción de mineral de cobre de los yacimientos de la mina Franke abarcan casi 100 años de historia. Los primeros en extraer el mineral fueron los pirquineros e inicialmente sólo extrajeron mineral en los yacimientos superficiales. En la segunda mitad del siglo pasado, diferentes empresas empezaron a explorar los yacimientos, pero fue hasta 2099 que se comenzó con la extracción, cuando KGHM International Ltd. absorbió la empresa Minera Centenario Copper que tenía los derechos de explotación de la mina.

Producción: Actualmente la extracción se realiza con métodos convencionales a cielo abierto **en dos yacimientos: China y Franke.** La extracción se realiza mediante explosivos y excavadoras y la carga y el transporte de mineral se realiza en volquetes. El mineral obtenido se procesa mediante el uso de tecnología extracción por solvente y electro-obtención (SX-EW). Este método consiste en exponer el cobre al ácido sulfúrico diluido causando que el cobre se disuelva en la solución electrolítica. El resultado obtenido es cátodos de cobre de alta pureza.

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
Producción: 187.815 onzas de oro equivalentes
Principales Proyectos en Chile
Empresas Relacionadas:
 Proyecto Casale
 Kinross La Coipa
 Kinross Maricunga

Ejecutivo:
Gerente General Chile
 Rodrigo Moscoco

Fundada en 1993, Kinross Gold es una compañía senior de extracción de oro con una cartera diversa de minas y proyectos en los Estados Unidos, Brasil, Chile, Ghana, Mauritania y Rusia. Con sede en Toronto, Canadá, Kinross emplea a aproximadamente 9.000 personas en todo el mundo.

Kinross llegó a Chile en 1998, tras la compra de los activos de la firma Cyprus-Amex Gold.

Operaciones en Chile

La Coipa (100% de propiedad de Kinross):
 Mina a cielo abierto ubicada 140 km al noreste de Copiapó y a 4.000 msnm, en la Región de Atacama.
Año de inicio de operaciones: 1993. En octubre de 2013 La Coipa paralizó temporalmente sus operaciones. Actualmente está en proceso de reapertura.

Maricunga (100%):
 Mina a cielo abierto ubicada unos 120 km al este de 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
Producción: 187.815 onzas de oro equivalentes

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

Ejecutivos:
Gerente General
 Sergio Armstrong Jofré
Gerente General de Administración Distrito Candelaria
 Karina Briño Pinto
Director de Proyectos
 Scott Lehman

Dedicada a la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, la minera canadiense llegó a un acuerdo con Freeport-McMoRan el año 2014 para adquirir el 80% de Candelaria y Ojos del Salado.

Lundin Mining tiene presencia en Portugal, Suecia, España y Estados Unidos. Lundin Mining es una compañía minera canadiense con operaciones y proyectos en el ámbito de la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, que ahora ingresará al mercado chileno luego de llegar a acuerdo con Freeport-McMoRan donde adquirió el 80% de las operaciones mineras de cobre Candelaria y Ojos del Salado e infraestructura asociada.

Además de los activos que posee en Estados Unidos y Europa, Lundin Mining dispone de una participación accionaria del 24% en el yacimiento Tenke Fungurume, una mina de cobre y cobalto que se ubica en la República Democrática del Congo, y en el proyecto Cobalt Oy de Freeport, que incluye una refinera de cobalto ubicada en Kikkola, 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 Eucaliptos 1113, Las Acacias
Ovalle
Casilla 139
Ovalle
Fono: (56) 53 242 4900
Dirección Planta:
Camino a Combarbalá, Planta Los Mantos s/n Punitaqui
Dirección Postal: Casilla 139
Fono Mina: (56) 53 242 4900
repcion@altospunitaqui.cl

Inicio de Actividades: 2010
Personal Propio: 155
Personal Contratista: 370

Estructura de la Propiedad: Accionistas Extranjeros

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 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. Los Leones 927
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2569 6100
Fono: (56) 52 232 0025
Copiapó
coeminsa@inasa.cl

Inicio de Actividades: 1986

Personal Propio: 205

Contratistas: 80

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 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 Corporativo

Víctor Hugo Álvarez Avalos

Gerente Corporativo

Luis Manuel Rodríguez Cuevas

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.

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 2015, se realizó un mapeo detallado en la zona de Brillantes. Como resultado, se definieron nuevas vetas en la superficie a lo largo de 11.500 m. Se realizó una prospección debajo de Laguna Verde para guiar el programa de perforación del 2016, descubrir nuevos objetivos, y definir extensiones invasivas. Adicionalmente, se realizó el mapeo de las vetas Coyita y Fabiola.

Las operaciones actuales están en Laguna Verde. Hay tres operaciones subterráneas: Fabiola y Yasna; Dagni y Bianca; y Delia NW.

Cerro Bayo produce 27.600 onzas de oro y 2,9 millones de onzas de plata.

También desarrolla el proyecto de plata y oro Challacollo, con propiedad al 100%; se encuentra en la I Región (Tarapacá), aproximadamente 130 km al sureste de Iquique.

También desarrolla exploración minera en el proyecto de cobre y plata La Quebrada, a 40 km al noreste de La Serena.

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 rípios.

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 geostadísticos, un total de 4.700.000 ton. de mineral con un contenido de cobre total de 1,50%.

Este proyecto es la base del plan a largo plazo de la compañía, para el abastecimiento planta de sulfuros y óxidos.

MINERA CORDILLERA

RUT: 76.800.800-0
Cerro El Plomo 5680, Of. 404, Torre 6
Las Condes
Santiago
Fono: (56) 2 2429 4470
contact@cmcordillera.cl
www.cmcordillera.cl

Ubicación: se encuentra en el Gran Salar de Tarapacá, el cual se ubica a 100 kilómetros al sur de la ciudad de Iquique
Año de Inicio de Actividades: 2007
Producto: Cloruro de Sodio
Operación: Rajo abierto

Ejecutivos:
Gerente General
Matías Mohr
Superintendente
Juan Carlos Aravena
Gerente de Operaciones
Luis San Martín Silva

Compañía Minera Cordillera S.C.M. extrae sal (cloruro de sodio) desde el Gran Salar de Tarapacá, en el norte de Chile.

El sitio de extracción, Mina Tenardita, está sobre el eje norte-sur del salar, lugar donde la pureza de la sal fluctúa entre 99,3 a 99,8% en cloruro de sodio, calidad única en el mundo con una muy leve presencia de sulfatos, calcio, magnesios, insolubles y metales pesados.

Dispone de reservas para varios decenios, más de un siglo al actual nivel de producción. Mantiene un importante stock de sal, siempre disponible para ser enviada a cualquier lugar del mundo, desde su propio puerto.

Producción:
Su labor comienza con los trabajos de sondaje para determinar los sitios donde la sal alcanza un mayor nivel de pureza.

Establecido los frentes de explotación, se realizan las tareas de perforación, tronadura y extracción del material.
La sal de los bancos superiores se extrae para deshielo de carreteras y los bancos inferiores son reservados para aplicaciones industriales y químicas.

La sal obtenida, se transporta a nuestra moderna planta que cuenta con un control de proceso centralizado, supervisado por un técnico desde la sala de operaciones. Tiene una capacidad de procesamiento de 600 tph, alcanzando una producción anual de más de 3 millones de toneladas.

Gracias a la calidad del mineral y características de la planta de proceso, la producción cumple ampliamente con las normas para sal de deshielo de carreteras, y al mismo tiempo, satisface los requerimientos para ser utilizada en procesos químicos e industriales.

Terminal de Embarque:
A sólo 40 kilómetros del yacimiento, en la bahía de Patache, se encuentra el puerto mecanizado de Patache, perteneciente a la empresa relacionada Terminal Marítimo Patache S.A. Minera Cordillera almacena aquí su producción, en un espacio propio especialmente equipado de instalaciones para el embarque mecanizado.

Para el despacho, el terminal cuenta con un sistema de correas transportadoras con una capacidad nominal de embarque de 3.000 tph. Puede recibir barcos tipo Panamax y realizar embarques a un ritmo medio diario superior a 30.000 tpd.

MINERA CRUZ

RUT: 76.118.700-7
Av. La Paz 1319, Villa Las Américas
Ovalle
Fonos: (56) 53 262 0543 / (56) 53 263 0323

contacto@mineracruz.cl

www.mineracruz.cl

Año inicio de Actividades: 1998
Personal Propio: 200
Contratistas: 20
Socios:
Diómedes Cruz Solorzano
Carolina Rivera Canibilo

Ejecutivos:
Gerente General
Diómedes Cruz Solorzano
Gerente de Negocios y Operaciones
Iván Henríquez Sapunar
Gerente de Administración y Finanzas
Rodrigo Sepúlveda Ugalde
Gerente de Operaciones Mina
Patricio Valenzuela Neculhueque
Gerente Operaciones II Región
Percy Pastén Espinoza
Gerente de Operaciones Plantas
Guillermo Rodríguez Luengo
Gerente Prevención de Riesgos y Medio Ambiente
Enrique Aguirre Somerville
Jefe de Adquisiciones
Glober Cruz Solorzano

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.

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 Iribarra 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 2019: 159.515 onzas de oro y 4.317.292 de onzas de plata

Ejecutivos:

Gerente General

Rodrigo Gutiérrez Nieto

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

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.

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

www.yamana.com

Inicio de Actividades: 1988

Personal Total: 500

Productos: Oro / Plata / Zinc

Operación: Subterránea

Yacimientos:

Mina Pedro Valencia

Maquis

Hallazgo II

Marisol

Vetas Angostas

Plantas: Minera Florida Ltda.

Ubicación Mina: 73 km. al Sur de Santiago

Producción 2019: 73.617 onzas de oro

Ejecutivos:

Gerente General

Gonzalo Lara

Gerente de Geología

Andrés Lema

Gerente de Minas

Eduardo Díaz

Gerente de Planta

Manuel Carrasco

Minera Florida es una mina subterránea de oro y plata ubicada al sur de Santiago, con una planta de 2.300 toneladas por día que incorpora flotación, lixiviación y procesos de electrodeposición. La mina ha estado en funcionamiento durante más de 20 años y el objetivo a más largo plazo es aumentar la producción a 130.000 onzas de oro por año.

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-Crowe.

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 kilómetros al noroeste de Copiapó.

Kinross adquiere participación accionaria en La Coipatras la finalización de la combinación con TVX el 31 de enero de 2003. El 21 de diciembre de 2007, Kinross adquirió el restante 50% de Goldcorp Inc. y se convirtió en el operador.

La primera información escrita acerca de La Coipa como una perspectiva de metales preciosos se remonta casi un siglo, cuando una pequeña mina subterránea de cobre y plata estuvo en funcionamiento unos dos kilómetros al sureste de las operaciones actuales. Los recursos regionales han sido explotados en forma esporádicamente

ca desde entonces, pero el área de La Coipa en sí mismo no ha recibieron ninguna atención por parte de los geólogos de exploración, hasta finales de 1970.

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 8072
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

Experto en Prevención de Riesgos

Sergio Guzmán Tariceño

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

Superintendente de Mina Peumo

Jaime Manquez

Superintendente de Mina Don Jaime

Fernando Maldonado

Superintendente de Planta

Víctor Delgado Delgado

Administración y Finanzas

Vinko Olivares Otárola

Encargado de Recursos Humanos

Cristián Vidal Miranda

Encargado Exploraciones

Esteban Siebert Varas

Encargado de Prevención de Riesgos

Gonzalo Canales

Encargado de Topografía

Marco Calquín

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 8321 / 344

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 y Logística

Carlos Delpiano Prett

Gerente de Construcción y Proyectos Infraestructura

Fernando Robles Pérez

Gerente de RR.HH.

Gonzalo Cabezas Aguilera

Gerente General Eléctrica Cenizas

Cristian Argandoña

Gerente Operación Faena Taltal

Raúl Silva Delgado

Fiscalía

Francisco Ibáñez Concha

Gerente de Proyectos y Control de Gestión

Francisco Calaf González

Gerente de Operaciones de Cabildo

Rubén Monardez Valdivia

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 Minerale, 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 Minerale, construida en 1996 y que hoy procesa 80.000 toneladas al mes.

Con el objeto de abastecer de minerale 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 Minerale de Cenizas de Taltal.

El 2010, también en la zona de Taltal, inicia su funcionamiento una moderna Planta de Lixiviación, para el procesamiento de minerale de óxidos de cobre, con una capacidad nominal para producir 7.000 toneladas de cátodos de cobre al año. Esta Planta procesa minerale 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 minerale 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 minerale provenientes de terceros, entre los que se cuenta el poder de compra de minerale 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 Minerale)

MINERA LOS PELAMBRES (ver Ficha en el capítulo Grandes Minerale)

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: Inicio de construcción del Proyecto en 1 de abril de 2010. Fue inaugurada la Operación de Caserones el 31 de julio de 2014, en ceremonia realizada en Santiago con la presencia del Primer Ministro de Japón, Shinzo Abe y la Ministra de Minería, Aurora Williams.

Personal Propio: 944**Personal Contratista:** 3.276**Estructura de la Propiedad:**

SCM Minera Lumina Copper Chile es una empresa perteneciente a las firmas japonesas Mitsui & Co., Ltd. (22.63%) y a Pan Pacific Copper Co., Ltd. (77.37%), esta última con la participación de JX Holdings, Inc. (66%) y Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. (34%).

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)

Hugo Herrera Carvajal

Gerencia Corporativa de Operaciones

Tetsuo Nakagawa

Gerencia Corporativa de Finanzas

Yasushi Ogura

Gerencia Corporativa de Sustentabilidad y**Asuntos Externos**

Gonzalo Araujo Alonso

Gerencia Corporativa de Recursos Mineros y Desarrollo

Jaime Antonio Espinosa Chelsi

Gerencia Corporativa de Recursos Humanos

Claudio Raffo Barasorda

Gerencia Corporativa Legal, Auditoría y Riesgo

Alejandro Barack Canut de Bon Lagos

Gerente Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

Francisco Lillo Alamos (i)

Gerente de Automatización, Remotización y Tecnologías

Freddy Retamal Vallejos

Gerente de Mina

Jorge Piñana Montes

Gerente de Abastecimiento y Contratos

Axel Mihanovich

Gerente de Procesos, Aguas y Relaves

Lenie Eduardo Gajardo Espinoza

Gerente Relaciones Comunitarias

Jaime Eduardo Andrade Guenchocoy

Gerente de Proyectos y Energía

Christian Farías López

Gerente Mantenimiento y Gestión de Activos

Luis Ávalos Gavilondo

Gerente Ingeniería Infraestructura

Hernán Andrade Valenzuela

Gerente de Finanzas

Rodrigo Carreño Vergara

Gerente Auditoría Interna

Jorge Badillo Ayala

Asistente Gerencia General

Julie Díaz

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.gerenciaccmm@kinross.com

info@kinross.com

www.kinross.com

www.kinrosschile.cl

Inicio de Actividades: 1996

Personal Propio: 719 trabajadores

Contratistas: 1.214 trabajadores

Firmas Propietarias: Kinross 100%

Producto: Oro, Cobre y Plata

Operación: Rajo Abierto

Yacimiento: Pancho Verde, Plantas SART, ADR y Chancado

Procesamiento: Lixiviación en Pilas

Producción: 187.000 Oz Au equivalentes

Ejecutivos:

Vicepresidente y Gerente General

Rick E. Cruea

Gerente General Adjunto

Bruce Thieking

Gerente de Operaciones

Pablo Asiaín Rojas

Gerente de Planta

Régulo Sánchez

Gerente de Adm. y Finanzas

Iván Burgos González

Gerente de RR.HH.

Cristián Steading Rusque

Gerente de Abastecimiento

Pablo Albornoz

Gerente de Mantención Mina

Guillermo Yáñez Galarce

Superintendente de Mina

Carlos Palacios García

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 120 kilómetros al este de Copiapó y se encuentra entre 4.200 y 4.500 msnm.

Kinross adquirió su participación inicial del 50% y se convirtió en el operador de la mina el 1 de junio de 1998, a través de la fusión de Kinam. En febrero de 2007, Kinross adquirió el 50% restante a través de la adquisición de Bema Gold Corporation.

La producción comercial comenzó el 1 de octubre de 1996. Cinco años más tarde, las actividades mineras fueron suspendidas y la operación fue puesta en cuidado y mantenimiento, debido a bajos precios del oro. A finales de 2002, un programa de exploración multi-fase comenzó en 2003 y se determinó que la mina fuera nuevamente puesta en funcionamiento.

La mina entró en producción comercial en el cuarto trimestre de 2005.

La mina Maricunga es una operación de trituración y lixiviación en pilas de tres etapas con una capacidad nominal de 40.000 tpd, aproximadamente 11 millones de ton por año.

Las instalaciones incluyen campamentos permanentes con acceso desde Copiapó. La energía es suministrada por la red eléctrica principal.

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

Ejecutivos:

Gerente General

José Miguel Ibáñez

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.

MINERA OJOS DEL SALADO (ver Ficha en capítulo Grandes Minerías)

MINERA PAMPA CAMARONES

Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2104
Providencia
Santiago
Fono: (56) 2 2964 2000
info@pampacamaron.es.cl
www.pampacamaron.es.cl

Propiedad: Minería Activa SpA

Ubicación: Comuna de Camarones, 80 km al sur de Arica

Extracción: Rajo Abierto y Subterránea

Yacimiento: Salamancaqueja

Ejecutivos:

Gerente General

Fernando Álvarez Castro

Superintendente Administración y Finanzas

Eduardo Lillo Muñoz

Superintendente de Minas

Héctor Brito Herrera

Superintendente de Plantas

Gunther Ahlborn Klein -

Superintendente HSEC

Gonzalo Rojas Araya

Superintendente de Recursos Humanos

Luis Vergara Pizarro

Superintendente de Mantenimiento y Servicios

Dagoberto Leño Wong

Jefe Departamento Legal y Asuntos Corporativos

Flavio Fuentes Olivares

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 kilómetros 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
Av. Isidora Goyenechea 3000, Of. 2201
Condes - Santiago
alafuente@msblanco.com
cgh@msblanco.com
Fono: (56) 2 2380 6000
www.msblanco.com

Ejecutivos:

Gerente General

Cristóbal García-Huidobro

Gerente de Operaciones

Andrés Lafuente D.

Minera Salar Blanco S.A. 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.

MINERA PIMENTÓN (ver CERRO GRANDE MINING CORPORATION)

MINERA QUEBRADA BLANCA S.A. (ver Ficha en el capítulo Grandes Minerías)

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

Director Ejecutivo

Yerko Rendic Vladislavic

Gerente General

Juan Carlos Sáez Zamorano

Superintendente de Minas

Rubén Labrin Figueroa

Contralor

Miguel Ángel Jorquera Albornoz

Superintendente de Planta

Francisco Muñoz Cordovéz

Gerente de Operaciones Lambert

Guido Vásquez

Gerente de Abastecimientos y Contratos

Claudio Didier Valdés

Gerente de RR.HH.

Juan García Rodríguez

Gerente de Sistemas

Jorge Ponce Ibáñez

Gerente de Servicios Generales y Recursos

Hídricos

Mario Jofré Cortés

Gerente de Medio Ambiente y Asuntos Externos

Carlos Vásquez Riquelme

Gerente de Exploraciones

José Manuel Díaz Ramos

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

Juan Miranda de Luca

Superintendente de Minas Lambert

Alejandro Aravena

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 próximamente 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, 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

- Faena Talcuna, ubicada en la quebrada de Marquesa, a 72 km de La Serena

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
Manuel Rodríguez 55,
Sector Sauce Oriente,
comuna de Til Til
Región Metropolitana
Fono: (56) 2 2846 1855
msp@minerasanpedro.cl

Inicio de Actividades: 1978
Personal Propio: 65

Productos y servicios:

- Producción de Concentrado de Minerales Metálicos
- Centro de Pilotaje de Tecnologías en Minería
- Reutilización / Revalorización de Pasivos Ambientales

Operación:

Subterránea
Yacimientos / Minas: Mina Olivo, Mina Ramayana
Plantas: Planta Polcura Integrada (planta de concentración por flotación, que incluye espesamiento y filtrado de relaves)

Ejecutivo:

Gerente General
Andrés Guerrero Marcó

Minera San Pedro S.A. tiene por visión ser líder en el país en el desarrollo y operación de proyectos mineros pequeños y medianos, mediante un nuevo modelo de gestión en minería basado en: (i) eficiencia operacional, (ii) sustentabilidad e (iii) incorporación dinámica de tecnología e innovaciones, que permitan viabilizar nuevos proyectos.

La empresa cuenta con procesos mineros verticalmente integrados, incluyendo operación de minas e infraestructura de concentración de minerales metálicos.

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
www.comisol.net

Año Inicio de Actividades: 1993
Personal Total: 45
Productos: Yeso / Caliza

Ejecutivos:

Gerente General
Paulo Guerra
Gerente de Administración
María Soledad Guerra
Encargado de Operaciones
Gilberto Cuadra

Compañía Minera Soledad Ltda. nace el año 1993, cuando don Carlos Guerra Vivanco decide pasar de persona natural a organización de responsabilidad limitada, luego de servir por más de 20 años a sus clientes en el abastecimiento de materias primas para la industria del cemento y yeso.

Comisol Ltda. tiene como principal negocio el servicio de abastecimiento de materias primas minerales para la industria de la construcción; y ha logrado posicionarse en el mercado, a través de sus contratos de abastecimiento integral, logrando sinergias en cada etapa de la cadena de suministro, que agregan valor a sus clientes.

Comisol Ltda. cuenta como sus principales clientes a Cemento Polpaico S.A., Sociedad Industrial Romeral S.A. y Compañía Industrial el Volcán S.A., con los cuales ha logrado establecer alianzas estratégicas de largo plazo, gracias a sus servicios mineros seguros, confiables y eficientes. Destacamos las siguientes faenas:

Mina Yesera El Volcán

Perforación, tronadura, carguío, transporte mina-acopio.
Tonelaje anual: 750.000 ton.

Mina Puzolana Pudahuel

Extracción, selección, carguío, transporte, manejo de acopios y buzones.
Tonelaje anual: 300.000 ton.

Mina Yesera Romeral

Extracción, carguío, transporte, chancado, manejo de acopios y alimentación de buzones.
Tonelaje anual: 100.000 tons.

Contrato Abastecimiento Puzolana y Yeso Antofagasta

Extracción, planta de selección, carguío y transporte en silos.

MINERA SPENCE (ver Ficha Técnica en capítulo Grandes Mineras)

MINERA TALCUNA

RUT: 76.028.920-5
Talcuna s/n, Quebrada de Marquesa
Vicuña
Fono: (56) 51 241 1885
Casilla de Correo 57, Vicuña

Casa matriz:

Gabriela Mistral 2931,
San Joaquín - La Serena
g.tabilo@talcuna.cl

Operación:

Extracción de Cobre
Producción: 30.000 tons de concentrado de Cobre

Ejecutivos:

Presidente del Directorio y Gerente General
Oscar Molina Bauer
Gerente de Operaciones
Elson Bauer Rojas

Compañía Minera Talcuna es una importante empresa de la mediana minería en la Región de Coquimbo, territorio ubicado en el norte de Chile. En esta zona geográfica, reconocida por ser uno de los distritos geológicos más atractivos del país, Talcuna ha desarrollado sus proyectos de exploración, extracción y procesamiento de concentrado de cobre aprovechando los distritos geológicos más atractivos del país.

Minera Talcuna posee más de 60 años de tradición e historia en Chile y tiene como principal objetivo de desarrollo, el reconocimiento, exploración, medición y explotación de sus recursos mineros, llegando a tener más de 36.300 hectáreas de propiedad minera; de esta forma busca aumentar, permanentemente y en forma creciente, el valor de la compañía.

El Distrito Talcuna, donde se concentra gran parte de la actividad productiva de la compañía, forma parte de un dominio metalogénico que se desarrolla en la Región de Coquimbo y se caracteriza por contener yacimientos principalmente vetiformes y mantiformes con contenidos variables de Cu, Ag, Mn y Au, hospedados en rocas volcánicas y volcánico-sedimentarias de edad Cretácico Inferior (fuente, Mapa Metalogénico 2004 de Sernageomin).

La forma de extracción de mineral se realiza a través de la explotación subterránea, utilizando principalmente el método minero basado en el banqueo subniveles o sub level stoping y room and pillar.

La oficina central de la compañía se encuentra en Santiago, capital de Chile. Asimismo, posee oficinas administrativas en la ciudad de La Serena y en su plantel productivo, en la localidad de Talcuna.

Proyecto

Minera Talcuna ha desarrollado diversos proyec-

tos de infraestructura que le han permitido asegurar, en forma constante y futura, la provisión de insumos y servicios, principalmente los recursos hídricos en pozos de su propiedad y energía eléctrica, dada su proximidad a La Serena.

La empresa explota actualmente minerales sulfurados de cobre y plata, del Distrito Minero de Talcuna, ubicado a 50 Kms. al este de la ciudad de La Serena, con un expedito acceso por la Ruta Internacional N° 41, pavimentada, cubriendo una distancia de 30 km hasta la localidad de Marquesa, lugar desde donde se accede por un camino de bischofita, distante 15 km.

Minera Talcuna es 100% propietaria de la totalidad de los yacimientos, así como también de los activos de la planta procesadora de minerales.

Su producto final, concentrado de cobre, es entregado y vendido a Empresa Nacional de Minería Enami, institución del estado creada para el fomento de la pequeña y mediana minería de Chile. La planta actualmente procesa 42.000 ton/mes de mineral proveniente en su totalidad de las minas de su propiedad, con una producción de concentrado de cobre de aproximadamente 1.200 ton/mes, con una ley de 24% de cobre y de 480 grs./ton de plata.

Talcuna ha diseñado un ambicioso plan estratégico de desarrollo y crecimiento, que comprende: la exploración, medición y explotación de sectores de interés mineralógico en las propiedades de la empresa. Actualmente existen tres proyectos geológicos en distintas etapas de desarrollo.

En base a este plan se espera obtener recursos mineros potenciales por una cantidad estimada no menor a 30 millones de toneladas.

MINERA TAMBILLOS

RUT: 96.893.940-8
Planta Tambillo s/n
Coquimbo
Fono: (56) 51 267 2263
lsalfate@sominor.cl

Año Inicio de Actividades: 1982

Personal Propio: 165

Producto: Cobre

Producción Planta: Concentrado de Cobre

Operación: Subterránea

Ubicación: 28 km al sur de La Serena

Ejecutivos:

Gerente General

Luis Salfate Cortes

Jefe de Operaciones Planta

Jan Pacha Pacha

Jefe Administrativo

Claudia Torrejón Bugueño

Administrativo de RR.HH.

Oscar Torrejón Bugueño

Jefe General de Mina

Mauro Cepeda

Jefe de Mina

Juan Maureira

MINERA TRES VALLES

RUT: 77.856.200-6
Parcela 25A, Lote B, Quilmenco
Salamanca
Fono: (56) 4 4208 1212

Av. Apoquindo 4775, Of. 501
Las Condes - Santiago

Fono: (56) 4 4208 1010
info@mineratresvalles.cl
www.mineratresvalles.com

Inicio de Actividades: 2003

Personal Propio: 200

Operación:

Rajo Abierto

Subterránea

Producción:

Cobre Año: 18.500 Tons.

Yacimientos/ Minas:

Papomono (Subterránea)

Don Gabriel (Rajo Abierto)

Propiedad: Sprott Resource Holdings (70%) y el

Grupo Vecchiola (30%)

Ubicación: 9 km de Salamanca, IV Región

Ejecutivos:

CEO

Luis Arnaldo Vega Muñoz

Director Gerente

Michael Harrison

Director de Operaciones

Joe Phillips

Vicepresidente de Asuntos Comerciales y Corporativos

Rafael Pérez de Arce

Gerente de Sostenibilidad

Sebastián Cortés Bustos

Gerente Minero

Jorge Baraqui

Supervisora de Compras de Minerales de Terceros

Yanira Pizarro

Gerente de Recursos Humanos

Eduardo Reyes

Superintendente de Adquisiciones

Sergio Núñez

El cuerpo mineral de Papomono está compuesto por las minas Cumbres, Papomono (subterráneo) y Norte. Se encuentra en los valles de Cárcamo y Chalinga (Manquehua). En el último valle mencionado, también se encuentra la mina a cielo abierto Don Gabriel.

La planta de procesamiento de mineral se encuentra en el valle de Chuchiñif en Quilmenco, que se encuentra a una distancia de 12 kilómetros de las minas. Las operaciones que existen en estos tres valles dan paso al nombre de Minera Tres Valles.

Instalaciones y sus Procesos

Su planta de procesamiento tiene una capacidad nominal de 5.400 toneladas por día (tpd) de mineral, y consiste en una operación de lixiviación de cobre que cuenta con plantas de chancado y aglomeración, pilas de lixiviación y piscinas, además Planta SX-EW.

Las instalaciones se diseñaron para producir hasta 18.500 toneladas por año (tpa) de cátodos de cobre finos.

Producto

Minera Tres Valles produce cátodos de cobre electrolítico (grado A) de 99.9999% de pureza a

través de 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 cercanas.

La planta de procesamiento opera bajo la tecnología SX-EW (extracción por solvente y electrodeposición) para producir cátodos de cobre de alta calidad.

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 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.

Principales Empresas Contratistas:

Proveedores: Shandong Iraeta Heavy Industry Co. Ltd., CMI Chile, Soproc, Cytec, SNF Chile.

Prestadores de Servicio: SGS Minerals Services, SRK, Adecco Est. S.A., HATCH Ingenieros Consultores Ltda, Geobarra Exins Ltda, Degea Cía. Ltda, Weir Minerals, Alfred H. Knight, Hecker electroquímica industrial S.A.

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 Administración y Desarrollo

Benjamín Campos Ordaz

Gerente de Finanzas

Francisco Arce Lillo

Subgerente de Operaciones Planta

Alfonso Burgos Quilamán

Subgerente de Operaciones Relaves

Felipe Noriega Alvarez

Subgerente de Mantenimiento

Simón Campos Rivera

Subgerencia de Ingeniería y Mejora Continua

Francisco Reyes Jara

Subgerente de Recursos Humano

José Miguel Parraguez Fontalva

Subgerente de Planificación y Control Operacional

Julio Leiva Sánchez

Subgerente de Asuntos Externos

Eugenio Espinosa Lynch

Subgerente Calidad, Ambiente y Seguridad

Rodrigo Beltrán Castro

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 27 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

Fax: (56) 2 2432 2650

variniaf@nikko-metal.cl

Año Inicio de Actividades: 2004

Personal Propio: 35

Estructura de la Propiedad:

Joint Venture: 66% Nippon Mining; 34% Mitsui Mining

Ejecutivos:

Gerente General

Takayasu Kashimura

Gerente de Adm. y Finanzas

Shigeki Sakamoto

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 producirá 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 9860

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 Administración y Finanzas

Daniel Valenzuela

Gerente de Sustentabilidad

Ricardo Arancibia Cuevas

Gerente de Minas

Marco Troncoso Soza

Gerente de Plantas y Proyectos

Wilfredo Tabilo Díaz

Gerente de Gestión de Personas Corporativas

Carlos Morales Leiva

Ubicación: las operaciones se realizan en la III Región de Atacama, y las oficinas generales están localizadas en la ciudad de Copiapó.

Aproximadamente a 20 km de distancia de las oficinas generales se ubican las minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre, yacimientos que abastecen de minerales a la Planta San José, la cual se encuentra aproximadamente a 5 km. de las minas y obtiene como producto final concentrados de cobre.

A 13 km de Copiapó, por el Camino Internacional a Argentina, se encuentra la Planta Biocobre, productora de cátodos, la que se abastece de minerales provenientes de la Mina Venado Sur, ubicada a 35 km. de Biocobre, por el mismo Camino Internacional.

Pucobre es una empresa especializada en la explotación de yacimientos de cobre de mediana minería, y que agrega valor a los minerales obtenidos mediante su procesamiento en plantas propias. En dichas plantas se obtienen dos productos diferentes: Concentrados de cobre para las fundiciones y Cátodos de cobre destinados a

la exportación.

Operaciones:

Mina Punta del Cobre

Emplazada en el Distrito Minero Punta del Cobre, comuna de Tierra Amarilla, provincia de Copiapó. Mina explotada de manera subterránea.

Método de explotación tipo sub-level stoping.

Produce mineral sulfurado y oxidado de cobre.

Primera mina en construir un socavón de acceso en Chile (1974).

Mina Mantos de Cobre

Ubicada a 2 km. al norte de Mina Punta del Cobre.

Mina explotada de forma subterránea.

Método de explotación tipo sub-level stoping.

Produce mineral sulfurados de cobre.

Mina Granate

Adyacente a planta San José.

Mina explotada de forma subterránea.

Método de explotación tipo sub-level stoping.

Produce mineral sulfurados de cobre.

Planta San José

Ubicada a pocos kilómetros de la localidad de Tierra Amarilla.

Adquirida por Pucobre en el año 1997.

Procesa minerales sulfurados de cobre proveniente de las Minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre.

Utiliza el proceso de concentración por flotación obteniendo concentrado de 29% de cobre.

Planta Biocobre

Ubicada a 13 km. de la ciudad de Copiapó.

Obtiene cátodos de cobre de alta pureza a partir de minerales de cobre oxidado.

Aplica procesos de chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención; procesos que en su conjunto se denominan bajo la sigla SX-EW.

Opera ininterrumpidamente desde el mes de marzo del año 1994.

Produciendo cátodos de 99,999% de cobre que se comercializan en los mercados de Asia, Europa y América.

Proyectos:

El Espino

Ubicación: Región de Coquimbo, Comuna Illapel

Propiedad: Pucobre

Inversión estimada: US\$ 600 a 700 Millones de dólares

Producción de cobre: Aproximadamente, 40.000 ton de Cobre fino al año (en concentrados)

Dotación operación: 600 personas

Dotación etapa de construcción: 2.700 personas

Tovaku

Ubicación: II Región (comunales de María Elena y Tocopilla)

Propiedad: Asociación Pucobre / Codelco

Etapas actual: Estudio de Ingeniería de Factibilidad en ejecución

Inversión estimada: US\$ 600 a 700 Millones de dólares

Producción de cobre: Promedio de 40.000 ton de Cobre fino al año (en cátodos).

Dotación operación: 650 personas

Dotación etapa de construcción: 4.700 personas

QUIBORAX

RUT: 79.639.570-2
Av. Santa María 2612
Arica
Fono: (56) 58 224 1858 / 58 259 4000

Casa matriz:
Av. Alonso de Córdova 2700, Of. 31
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2361 2100
sales@quiborax.com
www.quiborax.com

Inicio de Actividades: 1986

Personal Total: 354

Empresas Relacionadas:

Minera Nandú Ltda.

Minera Quimeta Ltda.

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

Allan Fosk Kaplun

Director Comercial

Moisés Fosk Abrahamson

Gerente General

David Fux Glikman

Subgerente Comercial

Pedro Vizcarra M.

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 Legal, de Asuntos Públicos y RSE

Daniel Ocqueteau Moreno

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.

Quiborax se formó en 1986 con el 100% de la propiedad y capital chileno. La producción comenzó en 1988; proporciona empleo directo a 425 trabajadores e indirecto a más de 1.000 trabajadores.

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).

Río Tinto Mining and Exploration Agencia Chile

Es una filial de exploraciones de grupo internacional Río 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 CALERÍAS E INDUSTRIAS

RUT: 92.108.000-K
Planta:
Av. José Massoud S. 230
Melipilla
Fono: (56) 2 2832 3003
info@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

Jefe de Personal

Ricardo Morales V.

Encargado de Compras

Gabriel Román G.

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
Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 802, Edificio Titanium
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

Director Legal

Nicolai Bakovic

Gerente de Marketing

Christian Putman

Director de Servicios Técnicos

Raúl Roco

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, y el 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:
Senior Manager
Cristóbal Correa
Vicepresidente Senior Sudamérica
Gerardo Fernández
Vicepresidente Finanzas
Andrés Guzmán Bosque

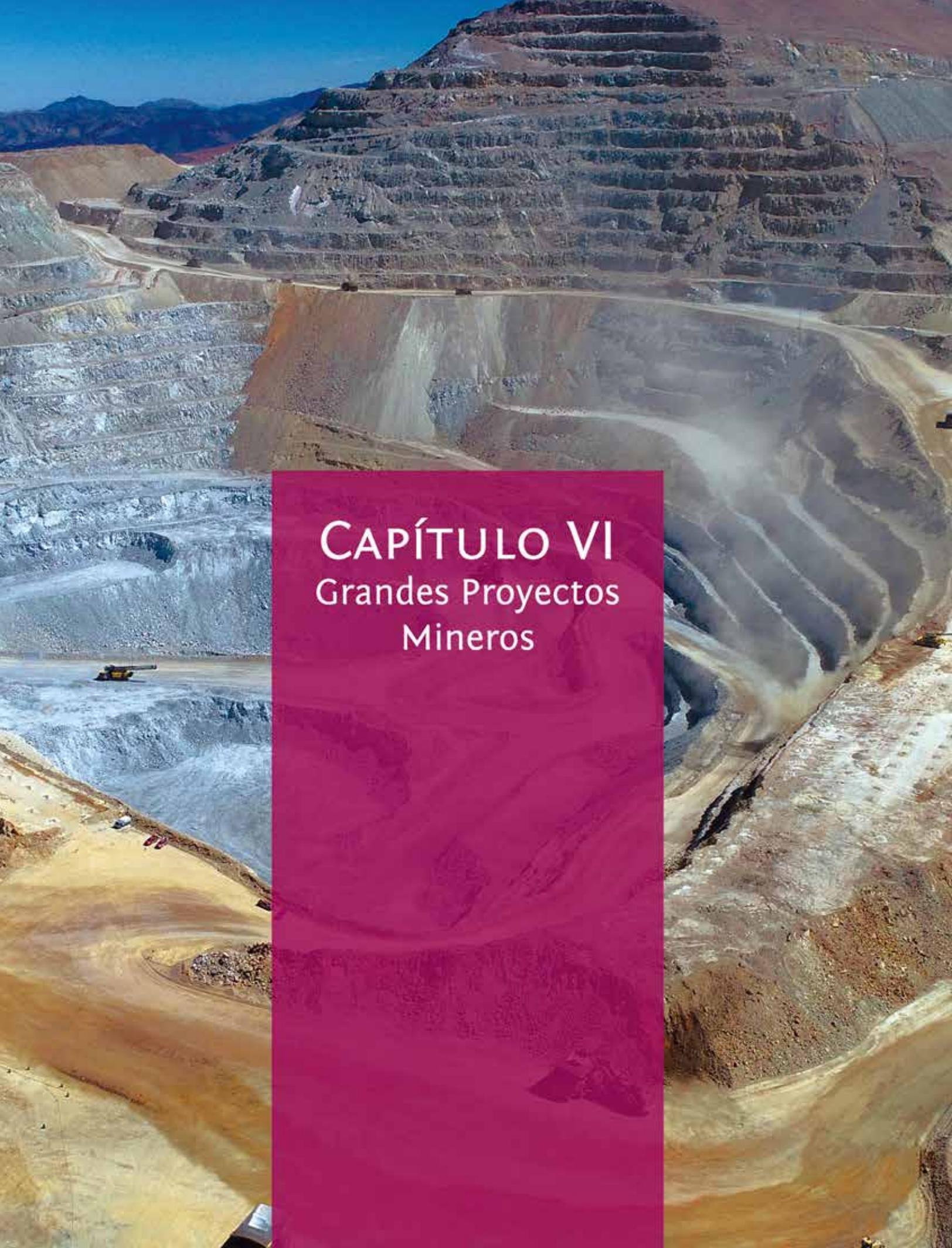
Yamana Gold es un productor de metales preciosos con sede en Canadá, con una importante producción de oro y plata, propiedades en etapa de desarrollo, propiedades de exploración y posiciones en tierra en todo el continente americano, incluidos Canadá, Brasil, Chile y Argentina. Yamana planea continuar 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 2020, 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 las operaciones mineras **El Peñón** y **Minera Florida**.



An aerial photograph of a massive open-pit mine. The mine is characterized by numerous terraced levels, or benches, that descend from a high mountain peak in the background. The rock faces are a mix of grey and brown. In the foreground, a large, flat, light-colored area, likely a tailings storage facility or a processing area, is visible. A few small vehicles or pieces of machinery are scattered across this area. The sky is clear and blue.

CAPÍTULO VI

Grandes Proyectos Mineros

Indice de Grandes Proyectos Mineros

Proyectos de Inversión en la Minería del Cobre	
Proyectos Estructurales de CODELCO	
SULFUROS RADOMIRO TOMIC FASE II	314
PROYECTO DE CONTINUIDAD División Radomiro Tomic	314
NUEVO NIVEL MINA El Teniente	315
EXPANSIÓN ANDINA	315
TRASPASO MINA - PLANTA	315
RAJO INCA	316
Proyectos de la Gran Minería Privada del Cobre	
LOS BRONCES INTEGRADO	316
DESARROLLO DISTRITO CENTINELA	317
AMPLIACIÓN MARGINAL LOS PELAMBRES FASE I y II	317
CONTINUIDAD OPERACIONAL ZALDÍVAR	318
SPENCE GROWTH OPTION (SGO)	318
SANTO DOMINGO	319
INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	319
COLLAHUASI MEJORAMIENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA	320
CONCENTRADORA EL ABRA	320
NUEVA UNIÓN Fases I, II y III	321
SIERRA GORDA EXPANSIÓN	322
DESEMBOLLAMIENTO CONCENTRADORA MANTOS BLANCOS	323
DESARROLLO MANTOVERDE	323
QUEBRADA BLANCA FASE 2	323
Proyectos de la Mediana Minería del Cobre	
PLAYA VERDE	324
DIEGO DE ALMAGRO	324
PRODUCTORA	325
EL ESPINO	325
Proyectos de Plantas Metalúrgicas	
LIXIVIACIÓN DE CONCENTRADOS (PLCC)	325
NUEVA PAIPOTE	326
Proyectos de Inversión en la Minería de Oro y Plata	
FÉNIX	326
SALARES NORTE	327
NUEVA ESPERANZA	327
LA COIPA FASE 7	328
CONTINUIDAD EL PEÑÓN	328
Proyectos de Inversión en la Minería del Hierro	
SOBERANA	329
DOMINGA	329
Proyectos de Inversión en Minerales Industriales	
AMPLIACIÓN PLANTA LA NEGRA	330
AMPLIACIÓN SALAR DEL CARMEN	330
NUEVA VICTORIA - NUEVA PLANTA YODURO	331
AMPLIACIÓN CARBONATO DE LITIO	331
PROYECTO BLANCO	331
PRODUCCIÓN DE SALES MARICUNGA	332

El contenido de este capítulo corresponde al estudio denominado **INVERSIÓN EN LA MINERÍA CHILENA - Cartera de Proyectos 2019 - 2028**, elaborado por la **Dirección de Estudios de COCHILCO** en septiembre de 2019, el que incluye algunas actualizaciones del Editor.



Resumen Ejecutivo

El catastro inversional de proyectos mineros considera 44 proyectos con puesta en marcha dentro del decenio 2019 – 2028, con inversiones que suman US\$ 72.503 millones.

Al revisar la distribución según la probabilidad de materializarse en los plazos presupuestados con respecto a aquellos con menor probabilidad de materializarse, se observa que el primer grupo, que corresponde a las iniciativas en condición base y probable, suman un total de US\$ 41.885 millones con 26 proyectos, que corresponden a un 58% del total de la cartera.

El segundo grupo, aquellas proyectos en condición posible y potencial y los más propensos a verse afectados por cambios en las condiciones de mercado, corresponden a 18 iniciativas valoradas en US\$ 30.618 millones, un 42% del total de la cartera.

Con respecto a las nuevas iniciativas incorporadas, estas corresponden a cinco iniciativas, de las cuales tres corresponden a la minería del cobre, específicamente los proyectos Los Bronces Integrado de Anglo American Sur, por US\$ 3.000 millones, y Collahuasi Mejoramiento Capacidad Productiva 210 ktpd de Doña Inés de Collahuasi, por US\$ 3.200 millones; un proyecto de oro denominado Continuidad Operacional El Peñón de Yamana Gold, por US\$ 132 millones; un proyecto de minerales industriales de propiedad de SQM denominado Nueva Victoria – Nueva Planta de Yoduro, por US\$ 350 millones; y un proyecto de litio de Minera Salar Blanco, por US\$ 527 millones, llamado Proyecto Blanco.

Por otra parte, la cartera de proyectos 2019 sigue teniendo a la minería del cobre como actor principal, con una participación del 91% en el total de la cartera, reflejado en una inversión que alcanza los US\$ 65.621 millones y 31 iniciativas, siendo mayor en un 11% con respecto a lo catastrado en 2018 (US\$ 59.103 millones con 32 iniciativas).

Cabe destacar que el grueso de la inversión entrará en operación en el quinquenio 2019 – 2023, lo que demuestra que la inversión minera podrá reflejar sus frutos productivos, de empleo y encadenamientos, en el mediano plazo.



PROYECTOS DE LA MINERÍA ESTATAL DE COBRE

Proyectos Estructurales de CODELCO

SULFUROS RADOMIRO TOMIC FASE II | División Radomiro Tomic

Proyecto que permite aumentar el nivel de procesamiento de sulfuros de la División Radomiro Tomic a través de la construcción de una nueva planta concentradora.

El proyecto Radomiro Tomic Sulfuros corresponde a la opción de continuidad del desarrollo de la mina a rajo abierto de RT, cuya producción de óxidos decae fuertemente a partir del año 2018, a través de la explotación de sus reservas de sulfuros estimadas en 2.800 millones de toneladas, con una ley media de cobre de 0,51%.

Entre sus aspectos más relevantes se encuentra la utilización de agua de mar desalada en sus procesos y la tecnología de relaves espesados, que permiten optimizar el uso y tamaño del tranque, recuperar más agua y disminuir emisiones de material particulado, entre otras ventajas ambientales.

A mediados de 2016, luego de la política de reestructuración de costos y búsqueda de maximizar el valor de la compañía, implementada por Codelco, se opta por modificar el proyecto RT Sulfuros Fase II, el cual consideraba dos módulos de 100.000 tpd más dos etapas de construcción de sistemas de impulsión y desalación de agua de mar, a implementarse en los años 2019 y 2021 respectivamente, a un proyecto de una sola fase de 120.000 tpd con puesta en marcha el 2024 y desacoplando el proyecto desaladora en otro proyecto anexo denominado “Desaladora Distrito Norte”.

Propietario: Codelco (100%)

Ubicación: 45 km al noreste de Calama, a 3.000 msnm

Reservas: 2.800 Mt @ 0,51% Cu

Mano de obra: 12.100 en la etapa de construcción y 2.200 en la etapa de operación.

Uso de agua de Mar: Abastecimiento a través del proyecto “Desaladora Distrito Norte” de Codelco, con fecha de materialización 2023.

Capacidad de tratamiento: 115 Ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.073

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de Avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en Marcha: 2026

Estado actual: Se reacondiciona la iniciativa a un solo módulo de 115 ktpd, dejando atrás el diseño de dos módulos de 100 ktpd.

www.codelco.cl

PROYECTO DE CONTINUIDAD | División Radomiro Tomic

El objetivo es extender de 2023 a 2030 la explotación de óxidos y sulfuros lixiviables.

Esto, en paralelo al proyecto de más de US\$2.000 millones denominado RT Sulfuros, y que se encuentra en revisión de sus fundamentos económicos. La iniciativa está aparejada de una planta desalinizadora de agua de mar, que fue licitada a terceros y que fue adjudicada inicialmente al consorcio MTT (Marubeni, Transelec y Techint), y que fue finalmente aplazada en dos años para una nueva licitación.

De acuerdo con el estudio ingresado a tramitación, el objetivo del proyecto es extender el trabajo que se está haciendo hasta 2030 (tienen permiso hasta 2023), y que consta en explotar óxidos y sulfuros lixiviables que son enviados a la concentradora de la División Chuquicamata.

Este proyecto responde a una de las líneas del plan estratégico de negocios de Codelco, que contempla, entre sus tres medidas de mayor captura de valor, maximizar el desarrollo la base de recursos geológicos en Chile.

Codelco ha indicado que se decidió ingresar un nuevo proyecto, porque es un buen negocio para la Corporación, debido a que se identificaron recursos

lixiviables que permiten utilizar los activos existentes, tales como plantas de tratamientos de materiales, pilas de lixiviación, extracción por solventes y electroobtención.

Es una iniciativa compatible con Sulfuos RT, ya que ambos proyectos son procesos diferentes y en el que se procesan minerales de distinta naturaleza.

Inversión estimada: MMUS\$ 882

Trámite SEA: EIA presentado

NUEVO NIVEL MINA / División El Teniente

El proyecto mantiene la continuidad operacional de la División El Teniente a un nivel de producción de 137.000 toneladas de mineral por día, mediante la explotación de un nuevo nivel en la cota 1.880 msnm. Se incorpora un nuevo plan de desarrollo, iniciando la explotación en el sector Andes Norte, y se acompaña con dos nuevos proyectos, Andesita y Diamante.

Este desarrollo ampliará la mina El Teniente hacia un sector más profundo del yacimiento, ubicado en la cota 1.880, es decir 100 m más bajo que el actual Teniente 8, sumando con ello una superficie de explotación cercana a los 2 millones de metros cuadrados. Este nuevo sector contiene reservas que ascienden a 2.020 millones de toneladas y con una ley media de cobre de 0,86% y 220 ppm de molibdeno.

La configuración del proyecto contempla una explotación a través del sistema panel caving, con el 100% del área preacondicionada con fracturamiento hidráulico y un esquema de niveles típico de la mina El Teniente: hundimiento, producción, ventilación, acarreo y chancado. La diferencia es, en este caso, que el mineral va a ser sacado a superficie a través de un sistema de correas transportadoras hasta el concentrador Colón.

El proyecto permitirá alcanzar sostenidamente el nivel de operación divisional a largo plazo a 137 ktpd, extendiendo por más de 50 años la vida útil de la mina. Adicionalmente queda abierta la opción para poder llegar a una capacidad de tratamiento de 180 ktpd en el próximo decenio.

El proyecto Nuevo Nivel Mina plantea un diseño de ingeniería orientado a mitigar los riesgos. Asimismo, reducirá de manera importante la exposición de las personas a situaciones riesgosas, ya que considera operaciones semiautomáticas comandadas desde salas de control ubicadas en el valle, a más de 50 kilómetros del área de trabajo.

Propietario: Codelco (100%)

Ubicación: En la comuna de Machalí, región del Libertador Bernardo O'Higgins, 80 km al sur de Santiago, 50 km al este de Rancagua, a 2.500 msnm.

Reservas: 2.020 Mt @ 0,86% Cu @ 0,022 Mo

Mano de obra: 2.400 en etapa de construcción y 2.650 en operación.

Capacidad de tratamiento: 137 Ktpd de mineral sulfurado

Inversión estimada: MMUS\$ 5.684

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapa de avance: Ejecución

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en Marcha: 2023

Estado actual: Inicio del proyecto Recursos Norte el año 2020, con un nivel productivo en régimen de 30 ktpd. Puesta en marcha del proyecto Nuevo Nivel Mina el año 2023. Actualmente el proyecto tiene un avance superior al 54%.

www.codelco.cl

EXPANSIÓN ANDINA - Desarrollo Futuro Andina / División Andina

Proyecto para la ampliación de la capacidad productiva de la División Andina.

Codelco decidió modificar el proyecto Andina 244, con el fin de realizar un proyecto reducido que mejore el VAN y optimice el plan minero de la División Andina. Es así como el nuevo proyecto Expansión Andina o Desarrollo Futuro Andina contempla una inversión mucho menor que el proyecto anterior, para pasar desde las 94 ktpd alcanzadas con el PDA Fase I a 150 ktpd nominales.

Lo anterior se traduce, para los primeros 30 años de operación, en una producción adicional de 150 a 160 ktpa de cobre fino, lo que llevará a la División Andina a producir alrededor de 400 ktpa de cobre fino y extenderá la vida útil de la División hasta el año 2085.

Las labores más importantes de este proyecto tiene relación con la ampliación de la mina rajo e infraestructura minera, del sistema de transporte de mineral, nueva planta concentradora, nueva canaleta para transporte de relaves y un sistema de recirculación de agua desde el tranque.

Propietario: Codelco (100%)

Ubicación: 38 km al este de la ciudad de Los Andes y a 50 km al norte de Santiago, entre 3.700 y 4.200 msnm

Recursos: 22.271 Mt @ 0,62% Cu

Capacidad de tratamiento: 56 ktpd de mineral sulfurado adicionales a las 94 ktpd actuales.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.290

Condición de materialización: Potencial

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: Prefactibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2026

Estado actual: El estudio de factibilidad de este proyecto fue autorizado a fines de 2018, lo que permitió pasar a la etapa de ingeniería y construcción. El proyecto se retrasa hasta el 2026 para seguir con estudios de mejor aprovechamiento de recursos del proyecto.

www.codelco.cl

TRASPASO MINA - PLANTA / División Andina

El objetivo del proyecto es mantener los actuales niveles de procesamiento de mineral después del cierre de la mina subterránea en el año 2021, y además extender la vida operacional del rajo.

El proyecto Nuevo Sistema de Chancado Primario, consiste en la construcción de una nueva línea de chancado, la que permitirá mantener la actual capacidad productiva de División Andina, que se encuentra en torno a las 92 mil toneladas de mineral por día, generando cerca de 240 mil toneladas al año de cobre fino, más una producción de molibdeno de 3,9 toneladas.

De acuerdo a la planificación minera y a su avance, los actuales piques de alimentación al chancador Don Luis se verán afectados por el crecimiento del rajo. Es por eso que División Andina requiere reponer dicha infraestructura que garantice su capacidad de procesamiento de mineral, instalando en un nuevo espacio donde se instale una nueva línea de chancado que permita el traspaso de minerales desde la mina hacia la planta.

Las obras contemplan la construcción de la plataforma en el Nudo 3.500, un sistema de protección de avalanchas, el montaje de un nuevo chancador primario, la construcción del túnel correa Haulage III, el sistema de distribución y alimentación tolva SAG y la nueva planta de chancado secundario. Ello permitirá extender la vida útil del rajo hasta el año 2033 y permitir el desarrollo de Nueva Andina Fase II.

Otra de las innovaciones de este proyecto consiste en la instalación de un sistema de control de avalanchas que permitirá resguardar todas las instalaciones contempladas en el área y al personal que allí labora.

Propietario: Codelco (100%)

Ubicación: 38 km al este de la ciudad de Los Andes y a 50 km al norte de Santiago, entre 3.700 y 4.200 msnm.

Inversión estimada: MMUS\$ 1.480

Mano de obra: 200 en promedio en construcción y 60 en promedio en operación.

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapas de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: Durante 2019 Se finalizaron las excavaciones de chancado secundario. Además, se inició la energización de subestaciones eléctricas.

www.codelco.cl

RAJO INCA / División Salvador

El proyecto consiste en la explotación de los sulfuros remanentes de División Salvador, a través del minado a rajo abierto sobre la actual mina subterránea. El proyecto Rajo Inca consiste en un proyecto de continuidad operacional de las actuales instalaciones de la División El Salvador de Codelco, extendiendo la vida útil de la división por más de 30 años, mediante la explotación a rajo abierto de los recursos remanentes del yacimiento Indio Muerto.

El plan minero actual de la División Salvador contempla una explotación de recursos sulfurados del sector Inca mediante minería subterránea, el cual se verá interrumpido el año 2018 afectado por el inicio del pre-stripping del proyecto Rajo Inca. Asimismo, el sector denominado Campamento Antiguo agota sus reservas el año 2017.

Esta situación de continuidad, y luego de analizar las opciones obtenidas en la prefactibilidad del proyecto, modificaron el proyecto conceptual inicial que correspondía a una nueva planta concentradora para alcanzar las 132.000 tpd de mineral procesado, el cual requería un EIA nuevo y no aseguraba eliminar el gap productivo de Salvador hacia 2018, a una opción que solo realizará un upgrade de la actual planta concentradora de 32.000 tpd para alcanzar 37.000 tpd y poder mantener la producción de 90 ktpa de cobre fino en concentrados de la división.

Propietario: Codelco (100%)

Ubicación: Comuna de Diego de Almagro, Provincia de Chañaral, a 2.600 msnm

Recursos: 3.564 Mt @ 0,42% Cu

Capacidad de tratamiento: 37 Ktpd de mineral sulfurado

Inversión estimada: MMUS\$ 1.226

Mano de obra: Aproximadamente 2.000 en construcción y 400 en operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: Se finalizó Estudio de Factibilidad y se encuentran en desarrollo actividades de las obras tempranas.

www.codelco.cl

PROYECTOS DE LA GRAN MINERÍA PRIVADA DEL COBRE

Proyectos de Anglo American

LOS BRONCES INTEGRADO – Anglo American Sur

El proyecto Los Bronces Integrado 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 la mina hasta el año 2036. Se trata entonces de un proyecto de reemplazo, 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.

Continuidad Operacional

Integramos nuevas fases de explotación en el rajo Los Bronces. El diseño considera la no intervención en glaciares, además de obras para la optimización de la gestión hídrica y de la operación de Los Bronces una vez que el proyecto esté en pleno funcionamiento.

Criterios de sustentabilidad

Sin afectar glaciares

Reconocemos la importancia de los glaciares blancos y rocosos y estamos convencidos que las actividades mineras y preservación del medio ambiente, incluidos los glaciares, pueden coexistir para seguir impulsando el desarrollo del país de manera sostenible.

En la fase de continuidad operacional, se mantendrá la distancia necesaria para evitar afectar los glaciares de roca presentes y cercanos a las nuevas fases mineras a desarrollar.

La definición de una mina subterránea considera en su diseño a una distancia mínima de 175 metros de la superficie, con 1.000 metros desde los túneles de acceso a la superficie.

Sin afectación de la biodiversidad en áreas protegidas

El diseño del proyecto **Los Bronces Integrado** responde a estrictos criterios de sustentabilidad con el fin de proteger el medio ambiente y asegurar que no se vea alterada la superficie de Yerba Loca.

Minería subterránea sin impacto en superficie con extracción por bloques, los cuales son rellenados posteriormente con roca. Asegura estabilidad en la superficie no afecta los glaciares cercanos ni tampoco la biodiversidad de Yerba Loca.

Los estudios llevados a cabo señalan que no existe afectación por efectos de tronaduras a los glaciares cercanos a la operación y mina subterránea. Las tronaduras de la actual operación y del proyecto Los Bronces Integrado no deben generar mayores vibraciones de las que se conocen ni afectación en los glaciares.

Sin incorporar más aguas frescas a los procesos

El proyecto Los Bronces Integrado ha sido diseñado para no afectar la calidad ni la disponibilidad de agua. No consumirá más agua de la que ya ha sido autorizada por las autoridades ambientales para la operación actual, por lo tanto, no se solicitarán nuevos derechos de agua. Así, el proyecto no afectará la disponibilidad hídrica de la Región Metropolitana.

Esto se logrará a través del repotenciamiento del sistema de recirculación de agua, iniciativa que es parte del proyecto Los Bronces Integrado y que permitirá aumentar la reutilización de agua de la operación, que hoy varía entre el 70% y el 80%.

Ruta G-21: Sin flujos adicionales sobre ruta

Nos hemos comprometido a desarrollar la actividad minera en consonancia con los intereses de nuestras comunidades vecinas y velar por la protección del medio ambiente. Es así como el proyecto Los Bronces Integrado no generará flujos adicionales sobre la Ruta G21. Para esto, se optimizará el sistema de turnos, se reemplazará parte de la flota de buses con buses de dos pisos, se reconfigurarán los flujos vehiculares actuales a capacidades de la ruta en temporada alta y se aumentará la capacidad del campamento en la operación, entre otras medidas.

Plantas de Proceso: Utilizar existentes, sin aumento capacidad

Depósito de Relaves: Usar capacidad autorizada de depósitos

Propietarios: Anglo American (50,1%), Codelco/Mitsui (29,5%), Mitsubishi (20,4%)

Ubicación: 6 km al sureste del rajo Los Bronces, en la zona de montaña de la comuna de Lo Barnechea, Región Metropolitana, a 3.500 msnm y a 65 kilómetros de Santiago

Recursos: 3.200 Mt @ 1,18% Cu

Capacidad de tratamiento: 180 Ktpd de concentrado de cobre

Inversión estimada: MMUS\$ 4.350

Uso de agua de Mar: No considera, con una tasa de recuperación del 70% a 180% de agua.

Mano de obra: 2.850 en peak en etapa de construcción y 2.000 en operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: El proyecto incluye la continuidad operacional de la concentradora.

<https://chile.angloamerican.com/>

Proyectos de Antofagasta Minerals**DESARROLLO DISTRITO CENTINELA - Encuentro Sulfuros y Esperanza Sur / Minera Centinela**

Proyecto incrementa la producción de Centinela con la instalación de una nueva planta concentradora e infraestructura asociadas.

La segunda planta concentradora se construirá a unos 7 km al sur del concentrador actual de Centinela y se espera que tenga una capacidad de procesamiento de 90.000 tpd en una primera etapa, con una producción anual de 140.000 ton de cobre, 150.000 oz de oro y 2.800 ton de molibdeno.

La iniciativa contempla la ejecución del proyecto en dos etapas. La primera corresponde al desarrollo del yacimiento Esperanza Sur, que permitiría agregar 140 mil toneladas de cobre fino, y que significará una inversión de US\$ 2.700 millones. Por su parte, la segunda etapa consiste en el desarrollo del yacimiento Encuentro Sulfuros, cuyo plazo de operación se proyecta para 2024, que agregaría otras 60 mil toneladas, donde se invertirán US\$ 1.650 millones adicionales.

Propietarios: Antofagasta Minerals S.A. (70%) y Marubeni (30%)

Ubicación: 167 km de Antofagasta y a 33 km de la localidad de Sierra Gorda.

Recursos: 3.178 Mt @ 0,38% Cu; 0,011% Mo; 0,12 gpt Au (sulfuros). 308 Mt @ 0,38 Cu (óxidos)

Capacidad de tratamiento: 95 Ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 4.350

Uso de agua de Mar: desde la planta de Esperanza

Mano de obra: 9.000 en etapa de construcción y 2.890 en etapa de operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2024

Estado actual: El proyecto incluye la continuidad operacional de la línea de óxidos

www.antofagasta.co.uk

AMPLIACIÓN MARGINAL LOS PELAMBRES FASE I y II / Minera Los Pelambres S.A.

Antofagasta Minerals opta por modificar el antiguo proyecto de Ampliación Marginal separándolo en dos fases, la primera consiste en llevar la planta a un procesamiento de 190 ktpd desde las 175 ktpd actuales (aumento neto de 15 ktpd), mediante la instalación de una nueva línea de molienda y una nueva línea de flotación, más la construcción de una planta desaladora y su respectivo sistema de impulsión.

El proyecto INCO, la mayor inversión aprobada por Minera Los Pelambres en los últimos 15 años, contempla la instalación de un nuevo molino SAG, otro molino de bolas y seis celdas de flotación adicionales para enfrentar la mayor dureza del mineral, lo que agregará un promedio de 60 mil toneladas de cobre fino al año, a partir del segundo semestre del 2021.

De esta forma, Minera Los Pelambres podrá alcanzar una producción anual en torno a las 400 mil toneladas de cobre.

La segunda fase considera alcanzar las 210 ktpd de procesamiento, autorizadas en el primer estudio de impacto ambiental del proyecto original, más el repotenciamiento de las correas transportadoras del chancador primario, incremento de capacidad del tranque de relaves y aumento de tamaño del botadero de estériles.

Proyecto para mitigar dureza del mineral y respaldo de suministro hídrico para procesos, manteniendo la producción.

El proyecto incluye la construcción de una planta desalinizadora de respaldo, para ser usada en períodos de escasez hídrica, la que estará ubicada en Los Vilos, además de un sistema de impulsión.

También, en el área de procesamiento de mineral, se contempla agregar un molino SAG, un molino de bolas y seis celdas de flotación.

Como parte del desarrollo de esta fase, debe presentarse un nuevo Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para incrementar la capacidad de depósito de relaves y definir nuevos botaderos de estériles.

Propietarios: Antofagasta Minerals S.A. (60%) y Nippon LP Investment (25%) y MM LP Holding B.V. (15%).

Ubicación: 45 al este de la comuna de Salamanca, provincia de Choapa, en la región de Coquimbo, a 300 km al norte de Santiago. Ubicado en las cercanías del límite con Argentina y a 163 km al este de Los Vilos, a 3.600 msnm.

Recursos: 4.831 Mt @ 0,48% Cu; 0,015% Mo; 0,057 gpt Au

Capacidad de tratamiento: +20 ktpd en Fase I y +15 ktpd en Fase II, de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS \$1.300, Fase I y MMUS \$500 en la Fase II (inversión estimada)

Uso de agua de Mar: Planta desaladora y sistema de impulsión de 450 l/s.

Mano de obra: 2.300 en etapa de construcción y 241 en etapa de operación.

Condición de materialización Fase I: Base

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2021

Condición de materialización Fase II: Posible

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2023

Estado actual: Actualización inversional en curso de la Fase I. Planta desaladora con inversión aproximada de US\$ 520 millones.

www.pelambres.cl

CONTINUIDAD OPERACIONAL ZALDÍVAR / Cía. Minera Zaldívar

El año 2018, Minera Zaldívar presentó al SEA el Estudio de Impacto Ambiental 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\$100 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 rípios 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.

Propietarios: Antofagasta Minerals S.A. (50%) y Barrick (50%)

Ubicación: 175 km al suroeste de Antofagasta

Recursos: 613 Mt @ 0,48% Cu

Capacidad de extracción: 260 ktpd

Inversión estimada: MMUS\$ 100

Mano de obra: 500 en peak de construcción y 1.700 en operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA Presentado

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: EIA presentado en junio de 2018, con miras a mantener operativa la faena hasta el 2031.

www.minerazaldivar.cl

Proyectos de BHP Billiton

SPENCE GROWTH OPTION (SGO) / Pampa Norte

Para el beneficio de los minerales de sulfuros primarios, la faena considera la puesta en operación de una nueva planta concentradora con una capacidad de tratamiento nominal de entre 95.000 y 100.000 toneladas de mineral. Asimismo, el procesamiento de las reservas de mineral, permitirá extender la vida útil del yacimiento por alrededor de 50 años, produciendo anualmente alrededor de 835.000 toneladas de concentrado de cobre y 7.500 toneladas de concentrado de molibdeno.

La actual operación de Minera Spence (consistente en explotación de mineral supérgeno, lixiviación de sulfuros y óxidos, extracción por solventes y electro-obtención para producir cátodos de cobre de alta pureza), continuará realizándose en paralelo hasta el año 2024.

El proyecto considera además el uso de agua desalinizada de calidad industrial para abastecer los, para lo cual se contempla la construcción y operación de una planta desalinizadora con una capacidad de producción de hasta 1.600 l/s, que se localizará a 12 km al Noreste de la localidad de Mejillones. Esta planta sería construida en 2 etapas, con la materialización de las obras para producir y conducir 800 l/s requeridos por el proyecto minero y una segunda etapa de 800 l/s para abastecer otros proyectos de BHP Billiton.

La nueva planta de 95 mil ton por día incrementará el cobre contable de Spence en la producción de concentrado en aproximadamente 185 mil toneladas por año en los primeros 10 años de operación.

Propietario: BHP Billiton (100%)

Ubicación: 160 km al noreste de Antofagasta, a 1.700 msnm, en la comuna de Sierra Gorda.

Recursos: 2.440 Mt@ 0,43% Cu; 0,012 % Mo.

Capacidad de tratamiento: Entre 95 ktpd y 100 ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.260 (incluye MMUS\$ 800 de planta desaladora)

Uso de agua de Mar: planta desaladora de 800 l/s, expandible a 1.600 l/s.

Mano de obra: 1.380 y 1.550 en etapa de construcción, 26 y 220 en etapa de operación, desaladora y mina, respectivamente.

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: En construcción, con puesta en marcha presupuestada para mediados de 2021.

www.bhpbilliton.com

Proyecto de Capstone Mining**SANTO DOMINGO** / Santo Domingo SCM

Santo Domingo es el principal yacimiento de cuatro depósitos del tipo IOCG que estudia Capstone Mining en el distrito de Diego de Almagro, compañía que lo recibió producto de la adquisición de Far West Mining en junio de 2011. Se completó un estudio de prefactibilidad en agosto de 2011 donde se reestiman los parámetros inversionales y de operación del proyecto.

Con los antecedentes disponibles se postula una explotación de los recursos sulfurados para recuperar sobre 100 ktpa de Cu fino y 470 kg de oro en concentrados de cobre, más la coproducción de unos 4 Mtpa de recursos ferríferos (magnetita y hematita) en concentrados de Fe a través de concentración magnética de los relaves de la flotación.

El concentrado de cobre será filtrado y luego transportado desde el Área Mina-Planta en camiones hasta el Área Puerto para su almacenamiento y posterior embarque. Por otra parte, el concentrado de magnetita será transportado mediante un concentraducto hasta el Área Puerto, donde será lavado, filtrado y almacenado hasta su embarque.

Una vez tomada la decisión de construcción del proyecto, la puesta en marcha se concretaría aproximadamente 3 años después.

Cobalto

El cobalto es uno de los principales insumos para desarrollar baterías y Chile tiene las reservas y el potencial para explotarlo.

Eso fue lo que ha visto **Capstone Mining** en la Región de Atacama, en las cercanías de Diego de Almagro. En sus inicios, el proyecto llamado **Santo Domingo** tenía el objetivo de explotar a gran escala cobre, hierro y oro; pero en el camino hubo un giro, pues el yacimiento también tenía potencial para la extracción de cobalto a bajo costo.

Tras realizar un estudio técnico, la compañía decidió incluir al cobalto como uno de sus objetivos centrales para este proyecto. De esta forma, la iniciativa hoy está ad portas de iniciar su construcción. La inversión asciende a US\$1.500 millones, al menos en una primera etapa.

Las expectativas sobre este proyecto, y en particular la extracción de cobalto, son elevadas. Capstone Mining indica que si el proyecto estuviera funcionando hoy, la producción refinada de 4.700 toneladas de cobalto por año, los convertiría en el cuarto mayor productor de cobalto grado batería fuera de China, y el más grande en América. También sería uno de los productores de menor costo en el mundo.

Propietarios: Capstone (70%) y Korea Rosources (30%)

Ubicación: 7 km al sureste de Diego de Almagro, Región de Atacama

Recursos: 584 Mt @ 0,29% Cu; 0,023 Co; 25,6 Fe

Capacidad de tratamiento: 64 ktpd

Inversión estimada: MMUS\$ 1.700

Uso de agua de mar: planta que producirá 12,5 l/s de agua desalada (2,5 l/s para lavado de concentrados y consumo de trabajadores, y 10 l/s restantes para uso de la comunidad de Diego de Almagro), y tubería de impulsión de agua de mar de 112 km con un caudal nominal de 389 l/s

Mano de obra: 4.050 en etapa de construcción y 1.165 en etapa de operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2023

Estado actual: El proyecto Santo Domingo está listo para construir. Capstone ha obtenido todos los permisos y aprobaciones para el inicio de las obras por parte de las autoridades chilenas.

www.capstonemining.com

Proyecto de Glencore y Anglo American**INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS A 170 KTPD** / Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi

Con este proyecto de 302 millones de dólares, Doña Inés de Collahuasi busca alcanzar su máxima capacidad de tratamiento de cobre autorizada: 170 ktpd (miles de toneladas diarias de mineral) promedio anual.

Según precisa la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) presentada por la minera, actualmente la infraestructura con la que disponen en ciertos procesos solo les permite alcanzar un promedio anual de 135 ktpd.

El documento indica que el déficit de tratamiento de mineral se debe, en parte, a que los molinos existentes no son suficientes cuando el mineral presenta alta dureza.

Modificaciones

El proyecto presentado a calificación ambiental considera la instalación de un quinto molino de bolas. Esto, para mantener la capacidad de producción ante condiciones eventuales de mayor dureza de material o detenciones prolongadas de alguno de los molinos.

La minera también proyecta la instalación de un tercer espesador de relaves de alta densidad, tecnología que contribuirá a aumentar la recuperación de agua del proceso. Esto permitirá aumentar la eficiencia de uso de agua en la planta concentradora, a la vez de hacer más sustentable la operación.

Este millonario proyecto además contempla la modificación del sistema de respaldo de transporte de relaves, y la instalación de un tercer estanque de regulación de concentrado en Puerto Collahuasi.

La compañía ha indicado que ninguna de estas incorporaciones implicará aumentar las tasas de extracción de mineral y de procesamiento de la planta concentradora, como asimismo, tampoco implican modificar la generación de relaves, la producción de concentrado de cobre o el requerimiento de insumos.

Propietarios: Glencore (44%) y Anglo American (44%) y Japan Collahuasi Resources B.V. (12%)

Ubicación: instalaciones industriales y los yacimientos Rosario, Ujina y Huiniquintipa, están en la comuna de Pica, Región de Tarapacá

Recursos: 6.630 Mt @ 0,72% Cu; 0,020 gpt Au; 0,011% Mo

Capacidad de tratamiento: 37 ktpd

Inversión estimada: MMUS\$ 302

Mano de obra: 599 en construcción, sin modificar mano de obra actual de la operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: EIA presentado en septiembre de 2017 y aprobado a principios de 2018. En obtención de permisos adicionales al proyecto para empezar construcción definitiva a más tardar fines del 2019.

www.collahuasi.cl

Proyecto de Glencore y Anglo American

COLLAHUASI MEJORAMIENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA 210 KTPD / Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi

Las obras de ampliación y optimización se localizarán en dos áreas principales: Faena Cordillera –donde se encuentra el Rajo y botadero Rosario, la planta y el depósito de relaves, y en la zona de Borde Costero, donde está emplazado Puerto Collahuasi.

El proyecto implicará una inversión de US\$3.200 millones para extender la vida útil de la operación hasta 2040 y proyectar el aporte económico y social de Collahuasi en el tiempo. Permitirá conservar los casi 19 mil empleos directos e indirectos que genera en toda su cadena de valor.

El proyecto asegura y extiende la contribución de Collahuasi en la región hasta 2040 de manera sustentable.

El proyecto contempla optimizar la planta concentradora, para pasar de 170.000 tpd a 210.000 tpd en el mediano plazo, así como reactivar la producción de cátodos a través del proceso de biolixiviación y optimizar la planta de molibdeno.

A esto se suma la reactivación de la producción de cátodos a través de biolixiviación para el procesamiento de 35 ktpd de mineral mixto (sulfurado y oxidado).

El proceso, que considera una duración de 5 años a partir de 2021, incluye obras para la extensión del depósito de relaves y la optimización de la planta de molibdeno.

La inversión más importante es la construcción de una planta desaladora de agua de mar, en conjunto con las instalaciones para bombear el recurso desde el puerto hasta la faena, ubicada a más de 4.500 msnm, descartando sinergias con Quebrada Blanca Fase II, proyecto que se encuentra en las cercanías de Collahuasi y que también levantará este tipo de infraestructura.

El sistema será habilitado en dos fases para suplir caudales máximos de 525 l/s y 1.050 l/s en el cuarto y octavo año del proyecto, respectivamente.

El plan de optimización apunta a que la producción pase de las actuales 550 mil toneladas anuales a 710 mil toneladas anuales, sin construir una nueva línea de procesamiento.

El proyecto permitirá extender la vida útil de esta faena por 20 años adicionales, demandando una inversión de US\$3.200 millones en cinco años. También incluye la construcción y operación de una planta desaladora de agua de mar, junto con su sistema de impulsión y transporte de agua, el cual será habilitado en dos fases.

Ubicación: instalaciones industriales y los yacimientos Rosario, Ujina y Huinquintipa, están en la comuna de Pica, Región de Tarapacá

Propietarios: Glencore (44%) y Anglo American (44%) y Japan Collahuasi Resources B.V. (12%)

Recursos: 6.630 Mt @ 0,72% Cu; 0,011% Mo

Capacidad de tratamiento: Contempla optimizar la planta concentradora, para pasar de 170.000 tpd a 210.000 tpd en el mediano plazo, así como reactivar la producción de cátodos a través del proceso de biolixiviación.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.200

Condición: Posible

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2025

Uso de agua de Mar: 525 l/s en primera fase, para llegar a 1.050 l/s a partir del octavo año de operación.

Mano de obra: 960 a 4.500 en construcción y 7.205 a 7.990 en operación.

Estado actual: EIA admitido en enero de 2019. Icsara recibido en mayo de 2019, pero en octubre se solicitó extensión de plazo para responderla a fines de diciembre 2019.

www.collahuasi.cl

Proyecto de FreeportMcMoRan

CONCENTRADORA EL ABRA (ex El Abra Mill Project) / El Abra

Minera El Abra se encuentra evaluando la extensión de su vida útil, más allá del 2029, lo que contemplaría el cambio del proceso productivo actual de lixiviación hacia el concentrado de cobre.

El proyecto en evaluación consiste en la ampliación del rajo actual, que permitirá procesar las reservas de sulfuros existentes en la mina. Para ello se requiere la construcción de una Planta Concentradora, para procesar los sulfuros de cobre del yacimiento existente en explotación, un depósito de relaves espesados y obras de infraestructura necesarias para el suministro de agua de proceso, transmisión de energía eléctrica, telecomunicaciones y caminos. Nuestra operación actual tiene una capacidad máxima de producción de 225 mil toneladas de cátodos de cobre al año. Este proyecto nos permitirá producir alrededor de 400.000 toneladas adicionales de cobre fino por año.

A mediados de 2018 se completó un estudio de pre-factibilidad de diseños de ingeniería. Al final de este proceso se identificaron oportunidades de mejoramiento de algunas obras del proyecto que requieren estudios adicionales, previo a avanzar a la etapa de factibilidad. Estos estudios demorarán algunos meses antes de proseguir a la etapa de factibilidad del proyecto.

El agua requerida para el procesamiento de minerales en la Planta Concentradora será 100% agua desalinizada de mar, la cual se obtendrá mediante una planta desaladora que se ubicará al sur de Tocopilla. Para las operaciones de la Mina estamos evaluando continuar usando parte de nuestros derechos de agua del Salar de Ascotán. Con ese propósito, estamos desarrollando el levantamiento de líneas base medioambientales con la participación de las comunidades relacionadas con el Salar.

Sustentabilidad del Proyecto

Eficiencia en el uso de los recursos energéticos

Correa transportadora de más de 24 km que genera energía eléctrica para el proceso.

Ahorro significativo en el consumo de energía del proceso de conminución, uso de tecnología de molinos de rodillos de alta presión (HRC) en lugar de molienda semiautógena (SAG).

Menor consumo de energía eléctrica en bombeo de agua desde el mar por la implementación del proceso de relaves espesados.

Eficiencia en el uso de los recursos hídricos

Reducción de consumo de agua fresca por mayor recuperación de aguas de proceso a partir de relaves.

Uso de agua de mar desalada en lugar de acuíferos de alta montaña.

Evaluación Ambiental

Actualmente se está avanzando en la elaboración de la Línea de Base del proyecto, la cual consiste en la descripción detallada del área de influencia de un proyecto, en forma previa a su ejecución, permitiendo dentro del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) evaluar los impactos que pudiesen generarse o presentarse sobre los elementos del medio ambiente y/o hacia la salud de las personas.

Cifras

240 mil toneladas por día (tpd) es la capacidad estimada de procesamiento de la Concentradora.

750 millones de libras de cobre fino por año.

100% agua desalinizada de mar requerida para el procesamiento de minerales en la Concentradora

25 km de longitud de las correas transportadoras, que además generarán energía para el proceso. 2050, al menos, es el año hasta el que se extendería la vida útil de la mina de acuerdo a las proyecciones vigentes.

Propietarios: Freeport McMoRan (51%) y Codelco (49%)

Ubicación: 76 km al norte de la comuna de Calama, en la provincia de El Loa, a una altitud promedio de 4.180 msnm

Recursos: 1.999 Mt @ 0,45% Cu; 0,020 gpt Au; 0,010% Mo; 1,4 gpt Ag

Capacidad de tratamiento: 150 ktpd

Inversión estimada: MMUS\$ 5.000

Mano de obra: 4.000 en construcción y 1.200 en operación, aproximadamente.

Uso de agua de mar: Considera un proyecto de desalación e impulsión de agua de mar de alrededor de 800 l/s.

Condición de materialización: Potencial

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2026

Estado actual: La compañía actualmente se encuentra en proceso de sociabilización del proyecto y preparación de línea base medioambiental, tanto el monto inversionista como la puesta en marcha son estimativos en base a antecedentes pasados de la iniciativa.

www.fcx.com

Proyecto de Goldcorp / Teck

NUEVA UNION Fases I, II y III / NuevaUnión SpA



Tiene como objetivo la producción de cobre, oro y molibdeno a partir del desarrollo a rajo abierto de los yacimientos La Fortuna y Relincho ubicados en la Provincia de El Huasco. Su plan minero optimizado es de 32 años aproximadamente y tendrá una producción estimada de 190.000 toneladas de cobre anuales y 315.000 onzas anuales de oro.

En agosto de 2015, se anunció la alianza entre Goldcorp y Teck para la creación de un nuevo proyecto, denominándose inicialmente como "Proyecto Corredor". En junio de 2016 se dio a conocer su nombre definitivo, "NuevaUnión", así como el inicio del levantamiento de líneas base ambientales y sociales durante el segundo semestre, incorporando un proceso de participación ciudadana anticipada.

El proyecto NuevaUnión es uno de los mayores proyectos no desarrollados de cobre-oro-molibdeno de América. El proyecto integrado permite la optimización de ambos recursos, dando lugar a una vida de la mina más prolongada, de al menos 32 años, en función de las reservas. El desarrollo de la etapa inicial contempla la instalación de un molino de línea única y concentrador con una capacidad inicial de 90.000 a 110.000 toneladas por día para producir 190.000 toneladas de cobre anuales y 315.000 onzas de oro por año, durante los primeros 10 años.

El modelo ejecutivo y operativo los obligará a operar como compañía independiente con sus propios empleados y gerencia.

Los beneficios de combinar los proyectos incluyen:

Reducción de la huella ambiental, gracias al uso de infraestructura común para la operación de sus yacimientos y uso de agua de mar desalada para el proceso.

Uso de tecnologías eficientes que optimizan el consumo de agua y energía.

Plan minero optimizado, que resulta en una vida útil de los yacimientos Relincho y La Fortuna de 32 años aproximadamente.

Una producción estimada de 190.000 toneladas de cobre anuales y 315.000 onzas anuales de oro.

Creación de alrededor de 4.000 puestos de trabajo durante la fase de construcción y 1.400 durante la operación.

Plan Operacional

- Extracción en faenas de El Morro y Relincho.
- Correa transportadora trasladará el mineral desde la faena de El Morro hasta un solo molino en la faena de Relincho.
- Infraestructura de apoyo común y compartida para el Proyecto NuevaUnión.

Beneficios Ambientales

Huella ambiental significativamente reducida:

- Una instalación de relaves común reubicada desde la cuenca del Río Huasco (de importancia agrícola) hacia el área más seca de la Quebrada Algarrobal.
- Molino, puerto y planta de desalinización únicos, además de infraestructura combinada de servicios: caminos, tuberías, energía.
- Uso de agua desalinizada en el proceso.

Inversión inteligente: desarrollo por Fases

Fase 1a: Producción inicial de minerales de Relincho

Bajo costo para primer mineral; rajo inicial de alta ley, bajo desmonte
Rendimiento inicial del molino de aproximadamente 90 ktpd

Fase 1b: Transición a minerales de El Morro

Transición a mineral de El Morro de ley más alta
Rendimiento del molino de aproximadamente 110 ktpd debido a mineral más blando
Opción de mezclar minerales y expandir el rendimiento

Fase 2: Transición a minerales de Relincho

Transición de vuelta al mineral de Relincho una vez que se agote El Morro
Expansión potencial a un rendimiento del molino de 175 ktpd

El concepto de desarrollo de la **Fase 1** es una única línea de molienda (90 a 110 ktpd) que genera una producción de metal más alta que la de cualquiera de ambos proyectos individuales.

Se estima una producción promedio de 190.000 toneladas de cobre y 315.000 onzas de oro al año durante los primeros 10 años de operación.

Inversión Inteligente

Proyectos separados: El Morro MMUS\$ 3.900 + Relincho MMUS\$ 4.500 = MMUS\$ 8.400

Proyecto combinado NuevaUnión: Construcción MMUS\$ 3.500

Vida Útil:

Proyectos separados: El Morro 18 años; Relincho 21 años

Proyecto combinado NuevaUnión: 32 años

Propietarios: Teck (50%) y Newmont Goldcorp (50%); Teck y Goldcorp han combinado los proyectos Relincho y El Morro y han formado un joint venture 50 / 50.

Ubicación: El Morro se ubica a 80 km al Este de Vallenar (Región de Atacama, comuna de Alto del Carmen), a 4.000 msnm y Relincho 50 km al Norte de Vallenar, a 1.900 msnm.

El Morro y Relincho se encuentran distantes a 40 kilómetros, en la provincia de Huasco.

Reservas:

Cobre: 16.600 millones de libras

Oro: 8,9 millones de onzas

Recursos: 1.481 Mt @ 0,388% Cu; 0,171 gpt Au; 0,009% Mo

Capacidad de tratamiento: 104 ktpd (Fase I), 12 ktpd (Fase II) y 92 ktpd (Fase III) de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 3.500, Fase I; Fase II MMUS\$ 3.700

Uso de agua de mar: Considera un proyecto de desalación e impulsión de agua de mar de alrededor de 700 l/s.

Mano de obra: 4.000 en etapa de construcción y 2.600 en etapa de operación.

Condición de materialización Fase I: Potencial

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2024

Condición de materialización Fase II: Potencial

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2027 (Fase III será de forma paulatina hasta el año 2041)

Estado actual: Comenzando estudio de factibilidad a mediados de septiembre de 2018. Actualmente se encuentran preparando la línea base medioambiental del proyecto para presentar EIA en el mediano plazo de las 3 fases. A fines de 2019 la compañía decidió aplazar la presentación del Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto NuevaUnión, ya que entrará en una fase de optimización este año.

www.nuevaunion.cl

Proyecto de KGHM

SIERRA GORDA EXPANSIÓN 230 KTPD / Sierra Gorda SCM

El proyecto considera modificar su Fase II aprobada para producir 220 mil ton de concentrado de cobre, 25 millones de libras de molibdeno y 64 mil onzas de oro, durante 20 años de vida útil.

Para esto, el proyecto tiene por objeto aprobar una serie de mejoras a la operación, especialmente referidas al depósito de relaves perteneciente a la faena minera del mismo nombre.

El proyecto consiste en optimizar la operación mediante la modificación del diseño geotécnico de los taludes del rajo, optimización de la configuración final del botadero de estériles, incorporación de nuevos equipos en las áreas de chancado, molienda, flotación, espesamiento y filtrado, además de la mejora de sus procesos. La ejecución de estas modificaciones permitirá un posible incremento en la capacidad de beneficio de la planta concentradora desde las 190.000 toneladas por día autorizadas, hasta un total potencialmente óptimo de 230.000 tpd.

A lo anterior, se plantean modificaciones a la planta de procesamiento de minerales oxidados, consistentes en la relocalización de algunas de sus instalaciones y la optimización del proceso, para llegar a una producción máxima potencial de 55.000 toneladas anuales (tpa) de cátodos de cobre.

Propietarios: KGHM (55%), Sumitomo Metal and Mining (31,5%) y Sumitomo Corporation (13,5%)

Ubicación: 60 km de Calama, a 1.700 msnm

Recursos: 1.607 Mt @ 0,40% Cu; 0,060 gpt Au; 0,020% Mo.

Capacidad de tratamiento: +40 ktpd

Inversión estimada: MMUS\$ 2.000

Uso de agua de mar: Mantiene el actual abastecimiento de agua de mar y desalada

Mano de obra: 6.000 en etapa de construcción y 2.900 en etapa de operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: El proyecto no solo busca aumentar la capacidad aprobada en el proyecto original (190 ktpd) y procesar los recursos oxidados en stock (55 kt Cu fino adicionales), sino también adecuar la operación del depósito de relaves, de manera de asegurar su sustentabilidad ambiental, junto con su estabilidad y continuidad operacional, y cambiar el destino del transporte de concentrados hacia la bahía de Mejillones, de forma parcial o en su totalidad. EIA aprobado a fines de agosto de 2018.

www.sgscm.cl

Proyecto de Mantos Copper

DESEMBOTELLAMIENTO CONCENTRADORA MANTOS BLANCOS

Esta iniciativa pretende aumentar el procesamiento de la actual planta concentradora de Mantos Blancos, permitiendo incrementar la producción a aproximadamente 50.000 toneladas de cobre contenido en concentrado limpio y de alta ley por año.

El proyecto implica modificaciones, acondicionamiento y/o rediseño de las actuales instalaciones, lo que permite optimizar costos y tener interferencias mínimas con la operación actual.

La implementación y puesta en marcha se proyecta para fines de 2020 y comienzos de 2021, respectivamente, y extenderá la vida útil de Mantos Blancos hasta al menos el año 2035, con una producción promedio –para los primeros diez años– de 52.000 tcf anuales.

La compañía también prevé una fase 2, para incrementar el procesamiento anual hasta 9,7 millones de ton; eso elevaría la producción a más de 60.000 tcf por año.

Propietarios: Audley Mining Advisors Limited y Orion Mine Finance LLP

Ubicación: localizado en la región de Atacama, provincia y comuna de Chañaral, a unos 56 km al sureste del Puerto de Chañaral y a unos 40 km al este de Bahía de Flamenco, a una altitud de 900 msnm.

Recursos: 456,7 Mt@ 0,53% Cu.

Capacidad de tratamiento: +8 ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 181

Mano de obra: 566 durante la construcción y 106 durante la operación

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2020

Estado actual: EIA aprobado e iniciando la construcción, para empezar la puesta en marcha a principios de 2020.

www.mantoscopper.org

Proyecto de Mantos Copper

DESARROLLO MANTOVERDE

El proyecto Desarrollo Mantoverde (denominado MVDP) es la continuidad operacional de la actual faena Mantoverde a través de la explotación de sus recursos sulfurados yacientes.

Considera la extracción y beneficio de nuevas reservas de minerales de sulfuros, ampliando y profundizando sectores que se encuentran actualmente en explotación (Celso- Mantoroso y Mantoverde) y el beneficio mediante una planta concentradora con una capacidad de procesamiento de entre 33 ktpd a 35,6 ktpd, durante la vida útil del proyecto, que se estima hacia el 2040.

La producción de concentrado de cobre con contenido de oro alcanza valores promedio y máximo de 270.000 y 320.000 ton/año, respectivamente, el cual será transportado en camiones hasta Puerto Barquito.

Al ser una operación de minerales sulfurados, contempla construcción de tranque de relaves.

Esta iniciativa involucra el desarrollo de productos mineros de más de 1 billón de toneladas del actual depósito de Mantoverde, a través de la construcción de una concentradora convencional que procesará 32 mil toneladas por día, la expansión de la mina actual y la utilización de la infraestructura existente, incluyendo una planta desalinizadora que aportará el 100% de las necesidades del proceso.

El Proyecto considera una inversión cercana a los US\$ 800 millones y permitirá producir durante los primeros 10 años 106 mil toneladas de cobre y 33 mil onzas de oro anualmente, de las cuales 74 mil toneladas de metal rojo estarán contenidas en concentrados limpios de cobre de alta ley.

Este proyecto, que tiene una vida útil de 18 años, contempla la construcción de una planta concentradora y un depósito de relaves, ambos con altos estándares de seguridad y calidad.

Propietarios: Audley Mining Advisors Limited, Orion Mine Finance LLP y Mitsubishi Materials Corporation (MMC), con un 30%

Ubicación: 56 km al sureste del Puerto de Chañaral y a unos 40 km al este de Bahía de Flamenco, a una altitud de 900 msnm.

Recursos: 153 Mt@ 0,45% Cu.

Capacidad de tratamiento: 35,6 ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 832

Uso de agua de Mar: Considera aumentar el consumo de la actual planta desaladora en 260 l/s. (Capacidad actual de 380 l/s y consumo de 120 l/s)

Mano de obra: 1.500 durante la construcción y 1.512 para la operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: EIA aprobado de mediados de 2018.

www.mantoscopper.org

Proyecto de Teck

QUEBRADA BLANCA FASE 2 – Proyecto Hipógeno / Minera Teck Quebrada Blanca

El proyecto Quebrada Blanca Fase 2 (QB2) de Teck será una de las operaciones de cobre más grandes del mundo y se desarrollará bajo del actual yacimiento de la operación Quebrada Blanca.

Es un proyecto dirigido a explotar el recurso hipógeno en Quebrada Blanca, para incrementar sustancialmente la producción anual de cobre y prolongar la vida de la producción de la mina en más de 25 años. El proyecto incrementará la capacidad de producción de la operación a aproximadamente 300.000 toneladas de cobre en concentrado y 6.000 toneladas de molibdeno en concentrado al año.

Es un depósito hipogénico de sulfuros primarios que se encuentra bajo el depósito supergénico de sulfuros secundarios que actualmente se explota vía lixiviación, obteniendo en torno a 80 ktpa de cátodos SXEW. El desarrollo de este depósito se realizará coincidiendo con la declinación de las reservas económicas lixiviables y permitirá prolongar la vida útil por unos 39 años más.

El proyecto incluye la construcción de una concentradora de 143.000 toneladas por día e instalaciones relacionadas, que están conectadas a un nuevo puerto y a una nueva planta desalinizadora a través de un conector y tuberías de agua desalinizada de 165 kilómetros de longitud.

El proyecto QB2 tiene una vida útil inicial de 28 años utilizando solo el 25% del recurso.

Propietario: Teck (60%); Sumitomo (30%) y Enami (10%)
Ubicación: 240 km al sureste de Iquique. Comunas de Iquique, Pica y Pozo Almonte. A 4.000 msnm.
Recursos: 1.324 Mt @ 0,38 % Cu; 0,016% Mo
Capacidad de tratamiento: 135 ktpd de mineral sulfurado.
Inversión estimada: MMUS\$ 4.739
Uso de agua de Mar: Considera una planta desaladora con toma de agua desde Puerto Punta Patache. El sistema de impulsión considera una cañería de 170 km con un caudal estimado de 1.300 l/s.
Mano de obra: 7.000 como promedio y 9.200 como máximo en la etapa de construcción y 1.787 como promedio y 2.053 como máximo en la etapa de operación.
Condición de materialización: Base
Tipo de Proyecto: Nuevo
Etapas de avance: En ejecución
Trámite SEA: EIA Aprobado
Puesta en marcha: 2022

Estado actual: EIA del proyecto fue aprobado a fines de agosto de 2018, por lo cual la compañía estima que la decisión de inversión e inicio de la construcción sería a fines de noviembre de 2018, con puesta en marcha a mediados de 2022.
www.quebradablancafase2.cl

PROYECTOS DE LA MEDIANA MINERÍA DEL COBRE

Proyecto de Central Asia Metals PLC y Copper Bay Chile

PLAYA VERDE / Copper Bay Chile

El proyecto Playa Verde consiste en extraer por dragado los antiguos relaves depositados en la Playa Grande de Chañaral, procesarlos en una planta metalúrgica para extraer cobre y obtenerlo en forma de cátodos y concentrados (7,08 ktpa y 1,56 ktpa, respectivamente), y finalmente recuperar la playa afectada por aluviones y depositación de relaves desde hace más de 40 años.

Vallenar es una ciudad conocida por tener una de las playas más contaminadas del país, luego de que por décadas recibiera primero los relaves de la empresa minera Potrerillos y luego de El Salvador, de Codelco.

Se espera poder producir 8.640 toneladas del mineral con una ley de 0,24% y las faenas durarían 7 años, con una inversión de US\$95 millones.

Recursos: 53,4 Mt @0,24% Cu.
Capacidad de tratamiento: 13,5 ktpd
Inversión estimada: MMUS\$ 95
Uso de agua de Mar: Uso de agua de mar proveniente del dragado de relaves y una planta de osmosis reversa de 12,5 l/s.
Mano de obra: 317 como máximo en la etapa de construcción y 96 como máximo en la etapa de operación.
Condición de materialización: Probable
Tipo de Proyecto: Nuevo
Etapas de avance: Factibilidad
Trámite SEA: EIA presentado
Puesta en marcha: 2023
www.centralasiametals.com

Proyecto de COPEC

DIEGO DE ALMAGRO / Minera Sierra Norte S.A.

El yacimiento es del tipo IOCG (minerales de óxidos de hierro con contenidos de cobre y oro) y tiene reservas de 300 Kt de cobre contenido más 27 Koz de oro en dos sectores denominados Esther y Carmen- Paulina. Este proyecto impulsado por Cerro Dominador inicialmente, es ahora de propiedad de Minera Sierra Norte, una filial minera del grupo Copec.

El proyecto considera la explotación mediante minería a cielo abierto, y beneficio de recursos mineralizados del tipo oxidado, mixto y sulfurado, llegando a procesar del orden de 100 Mt de mineral. Los óxidos serán procesados en una planta de lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención (Lx-Sx-Ew) para producir alrededor de 11 ktpa de cátodos SxEw. Los sulfuros, en cambio, serán procesados en una planta concentradora a razón de 24 ktpd para alcanzar la producción de 22 ktpa de cobre fino en concentrados. El proyecto considera la captación de agua de mar y la conducción de ésta mediante un acueducto hasta las instalaciones del proyecto.

Propietario: Empresas Copec
Ubicación: Depósito ubicado en la Región de Atacama, 12 km al oeste de Diego de Almagro, 15 km al suroeste del tranque Pampa Austral y 50 km al este de Chañaral.
Recursos: 85 Mt@ 0,60% Cu.
Capacidad de tratamiento: 24 ktpd de mineral sulfurado y 2 ktpd de mineral oxidado.
Inversión estimada: MMUS\$ 597
Uso de agua de Mar: Planta desaladora ubicada en el sector de la planta concentradora. Su caudal de desalación será de 1.865 m³/día y proveerá de agua desalada para procesos menores. El mayor consumo será por agua de mar sin desalar.
Mano de obra: 595 en la etapa de construcción y 178 como máximo en la etapa de operación.
Condición de materialización: Probable
Tipo de Proyecto: Nuevo
Etapas de avance: Factibilidad
Trámite SEA: EIA aprobado
Puesta en marcha: 2021
Estado actual: Reactivación de la iniciativa a principios de 2018 permiten inferir una puesta en marcha hacia el 2020
www.empresascopec.cl

Proyecto de Hot Chili**PRODUCTORA** / Sociedad Minera El Águila Ltda.

Un estudio de alcance desarrollado en Productora indicó que posee recursos suficientes como para desarrollar una mina rajo abierto y procesar el mineral obtenido mediante una planta concentradora de 30 ktpd de tratamiento, con el fin de producir concentrado de cobre con alrededor de 50 ktpa de cobre fino contenido y 42 Koz/a de oro contenido en una vida útil de 20 años.

Una gran oportunidad para el proyecto se ha identificado durante 2013, esto corresponde a un sector de óxidos de cobre, que tiene el potencial de reducir significativamente los gastos de capital de prestripping y disminuir el tiempo de ramp up, añadiendo otra fuente de ingresos para el proyecto. Cabe destacar que una estimación de recursos de minerales oxidados de cobre no fueron considerados previamente en los planes operativos de la Compañía para el proyecto.

Durante mayo de 2014, Hot Chili consiguió hacerse de un préstamo de US\$ 25 millones con Sprott Asociación. Los fondos estarán destinados al avance del proyecto Productora. Esto incluiría la finalización del estudio de prefactibilidad, campañas de perforación, el capital de trabajo en general, y el trabajo inicial de un estudio de factibilidad definitivo.

A principios de 2016 CAP Minería adquirió un 20% de participación en el proyecto.

Propietarios: Hot Chili Limited (Australia) 80% y CAP 20%

Ubicación: El proyecto Productora se encuentra ubicado en el sector de Sierra Coyiguales, a 18 km al suroeste de la ciudad de Vallenar, Región de Atacama.

Recursos: 288 Mt @ 0,26% Cu; 0,057 gpt Au; 0, 007% Mo

Capacidad de tratamiento: 30 ktpd de mineral sulfurado.

Inversión estimada: MMUS\$ 725

Condición de materialización: Potencial

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Prefactibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: Compañía continúa con campañas exploratorias para actualizar recursos de la iniciativa. Recientemente, se dio a conocer un importante descubrimiento de un pórfido de oro y cobre de propiedad privada, que se encuentra junto a los proyectos de cobre Productora y El Fuego pertenecientes a Hot Chili.

www.hotchili.net.au

Proyecto de Pucobre**EL ESPINO** / El Espino S.A.

El Espino es proyecto de cobre-oro de propiedad de Pucobre mediante la filial Explorator S.A., adquirida en su totalidad en marzo de 2011 a la canadiense Explorator Resources Inc. Actualmente la filial pasó a llamarse El Espino S.A.

Según las últimas estimaciones realizadas por Pucobre, el proyecto El Espino considera la construcción de una planta de LX-SX-EW para tratar 6,3 ktpd de mineral lixiviable y una planta concentradora para tratar mineral sulfurado a una tasa de 20 ktpd. La producción estimada para óxidos es de 7,2 ktpa de cobre en cátodos, mientras que para sulfuros 32,8 ktpa de cobre fino y 25 Koz/a de oro contenido en concentrados, todo esto para una vida de la mina de aproximadamente 18 años.

Propietario: Pucobre

Ubicación: 36 kilómetros al noreste de Illapel, provincia de El Choapa, en la Región de Coquimbo.

Recursos: 230,3 Mt @ 0,45% Cu; 0,191 gpt Au

Capacidad de tratamiento: 20 ktpd de mineral sulfurado

Inversión estimada: MMUS\$ 624

Mano de obra: 2.900 en etapa de construcción y 700 en etapa de operación.

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2024

Estado actual: Proyecto en actualización de estudios de ingeniería, descartando por el momento la línea de óxidos.

www.pucobre.cl

PROYECTOS DE PLANTAS METALÚRGICAS**Proyecto de Ecometales****LIXIVIACIÓN DE CONCENTRADOS (PLCC)**

Su objetivo es eliminar arsénico y otras impurezas de los concentrados de cobre, denominados complejos, provenientes de los yacimientos de Codelco en el Distrito Norte de Codelco, en particular del proyecto Chuquicamata subterráneo y División Ministro Hales.

El proyecto considera el uso de la tecnología autoclave, que se caracteriza por una oxidación a alta presión y temperatura, que produce una solución rica en cobre y un residuo arsenical estable. La inversión estimada del proyecto es de 324 millones de dólares y tendrá una capacidad de tratamiento de 200 mil toneladas de concentrados anuales, que producirán alrededor de 60 mil toneladas de cobre fino, como cátodos.

Entre sus principales fortalezas ambientales, destacan que no emite arsénico ni azufre a la atmósfera; genera un residuo arsenical estable y consume menos agua que tecnologías alternativas.

Desde el punto de vista económico, tiene costos competitivos y una alta recuperación de cobre (sobre 99,3%), además de aprovechar la capacidad ociosa de Plantas SX y EWs.

El PLCC debiera constituirse en uno de los pilares de la estrategia para el manejo y gestión de impurezas del distrito, con la entrada en operación del Proyecto Mina Subterránea de Chuquicamata.

Capacidad de tratamiento: 200 ktpa de concentrados

Inversión estimada: MMUS\$ 370

Mano de obra: 378 en etapa de construcción y 120 en etapa de operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2020

Estado actual: La construcción de la planta de lixiviación a presión de concentrados de cobre, que permite limpiar el metal rojo de impurezas, principalmente arsénico, generando un residuo estable, se encuentra a espera de decisión inversionista luego de obtener RCA aprobada a principios de agosto de 2017.

www.ecometales.cl

Proyecto de ENAMI

NUEVA PAIPOTE – Etapas 1 y 2 – Fundición Hernán Videla Lira

Desde 1952, la Fundición Hernán Videla Lira es el pilar estratégico de Enami, no solo por su capacidad nominal de procesar 340 mil toneladas de mineral o por la generación de empleo para la Región de Atacama, también por su rol en el desarrollo de la pequeña y mediana minería del país.

Para mantener vigente dicha labor, Enami se ha adaptado a los nuevos desafíos y normativas ambientales que rigen a la industria. Es así como desde 1995 se comenzó a desarrollar un trabajo de mejoramiento, sin afectar el valor que la fundición representa para el negocio minero.

Cumplimiento medioambiental

Luego de dar cumplimiento a las normas primarias y secundarias de calidad del aire para Anhídrido Sulfuroso; con la norma anual de SO₂; cumplir con los planes operacionales preventivos y de control de emergencia ambiental, y haber establecido una sólida red de monitoreo de calidad del aire, en línea con las autoridades, en 2018 se comienza a ejecutar la primera fase de modernización de la FHVL para dar cumplimiento al DS 28 para fundiciones en Chile sobre emisión de SO₂ y Arsénico.

De esta forma, Enami avanza en la captura de emisiones de gases y pasa de un 90 a un 95% gracias a la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Gases Cola.

Este Proyecto que no solo permite estar en línea con la nueva normativa, sino que también considera un aumento en la productividad y optimización de los procesos operacionales y productivos, además de dar más rentabilidad para asegurar la sustentabilidad del modelo de fomento de Enami por las próximas décadas.

Capacidad de tratamiento: 200 ktpa de concentrados

Inversión estimada: MMUS\$ 646

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapa de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2023

Estado actual: El proyecto de modernización de FHVL se dividió en dos etapas. La Etapa 1 corresponde al proyecto de transición para el cumplimiento del DS 28, orientado a cubrir el período comprendido entre el año 2018 y 2021, fecha estimada de la puesta en marcha de la Etapa 2. El proyecto principal de modernización de FHVL (Etapa 2) considera la implementación de la tecnología de fusión-conversión BBR-BCC, de origen chino.

Actualmente la Etapa 2 del proyecto se encuentra en análisis por Enami, sin decisión inversionista definida.

www.enami.cl

PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA MINERÍA DEL ORO Y PLATA

Proyecto de Rio2 Limited

FÉNIX – ex Cerro Maricunga

Este es un distrito conocido que contiene más de 70 millones de onzas de oro y alberga las minas La Coipa y Maricunga, así como los depósitos Volcán, Caspiche, Lobo Marte y Cerro Casale.

El depósito contiene recursos medidos e indicados de 248 Mt con leyes de 0,42 gpt de oro, equivalentes a más de 3,34 millones de onzas de oro contenido. Además posee recursos potenciales en categoría de inferidos que alcanzan las 226 Mt con una ley de 0,36 gpt de oro, equivalentes a unas 2,65 millones de onzas de oro contenido.

Según la Evaluación Económica Preliminar (PEA, por sus siglas en inglés) finalizada en marzo de 2013, el proyecto contempla extraer mediante minería rajo el mineral oxidado para procesar a un ritmo de 80 ktpd a través de lixiviación convencional en pilas, con lo que producirá alrededor de 298 Koz de oro promedio al año durante los primeros cinco años de operación, para luego mantener una producción promedio de 220 Koz al año de oro durante la vida útil del proyecto que alcanzaría los 10 años.

Suministro de Agua: Rio2 tiene un acuerdo de suministro de agua con Aguas Chañar S.A. para la compra anual de 2,5 millones de metros cúbicos (80 litros por segundo) de agua industrial tratada. El término del acuerdo es por 13 años y comienza a partir del inicio de la producción en Fénix Gold Project.

Aguas Chañar S.A. es una empresa de propiedad conjunta de Aguas Nuevas S.A. (subsidiaria de Marubeni Corp.) y un fondo de inversión privado chileno, Toesca Asset Management. La compañía posee y opera una instalación de tratamiento de agua en la ciudad de Copiapó, ubicada a 140 kilómetros al oeste del Proyecto de Fénix Gold.

Rio2 anticipa que el uso de agua industrial simplificará el proceso de permisos para el desarrollo de Fénix, ya que el agua necesaria para el proyecto no se extraerá de las fuentes de agua subterránea como suele ser el caso en la mayoría de los proyectos mineros chilenos.

El plan actual es construir un gasoducto con una línea eléctrica asociada desde las instalaciones de Aguas Chañar hasta Fénix, que probablemente se construirá a lo largo de la carretera principal existente desde Copiapó a Argentina, que pasa a unos 20 kilómetros de Fénix.

Propietario: Rio2 Limited

Ubicación: ubicado en la región de Atacama (III), en la Provincia de Copiapó, en el cinturón de Minerales de Maricunga, a 140 kilómetros al noreste por la carretera de Copiapó.

Recursos: 252 Mt @ 0,434 gpt Au

Capacidad de tratamiento: 20 ktpd de mineral oxidado para cianuración.

Inversión estimada: MMUS\$ 206

Mano de obra: 200 en construcción y 60 en operación.

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2023

Estado actual: Compañía propietaria, Atacama Pacific Gold, fue adquirida por **Rio2**, lo que acelera el desarrollo de la iniciativa. Disminuye el tamaño del proyecto a una producción de 2,5 toneladas de oro.

www.rio2.com

Proyecto de Gold Fields

SALARES NORTE

Salares Norte consiste en la explotación de minerales de oro y plata a través de una operación minera a rajo abierto, procesamiento del mineral por un sistema de chancado, sistema de molienda, extracción de minerales mediante esquema híbrido de lixiviación cianurada convencional, Merrill-Crowe y carbón en pulpa (CIP), para recuperación de oro y plata, y depositación de relaves filtrados.

El proyecto posee 1.800 ha de concesiones de explotación (derechos mineros), con el título definitivo otorgado. La empresa también tiene una opción para comprar un acuerdo para una propiedad adicional de 1,200ha adjunta al proyecto. Los derechos de acceso a la propiedad han sido otorgados por el gobierno y las solicitudes de derechos de agua también han sido aprobadas.

Geología y Mineralización

El Proyecto Salares Norte está ubicado en la parte norte del Cinturón de Maricunga, un área con predominio de rocas volcánicas Cenozoicas, que comprende estratos volcánicos erosionados, cúpulas volcánicas y rocas piroclásticas. La mineralización en Salares Norte está contenida en un sistema epitermal de alta sulfuración, alojado principalmente por un complejo de brechas a lo largo del contacto de dos cúpulas volcánicas de composición andesítica y dacítica. Los recursos minerales se han delineado mediante la perforación en dos depósitos separados, Brecha Principal y Agua Amarga, que están ubicados a unos 500 m de distancia. La mayor parte de la mineralización conocida hasta la fecha es oxidada. La mineralización de sulfuro contiene principalmente pirita. Los resultados preliminares de las pruebas metalúrgicas indican una extracción de oro del orden del 92% utilizando un proceso CIL convencional en muestras de material oxidado.

Nivel de Estudio, Metodología de Procesamiento, Sostenibilidad y Permisos

En 2014 se completó un estudio de alcance interino sobre el proyecto, que mostró resultados positivos. El estudio de alcance se actualizó en 2015 después de perforaciones adicionales, pruebas metalúrgicas y análisis de costos. La declaración de impacto ambiental que se aprobó en enero de 2014 se modificó en 2016 para permitir la perforación de exploración continua.

Un estudio de pre-factibilidad positivo se completó para el depósito Brecha Principal en marzo de 2017. Luego de una perforación adicional en 2017, principalmente en Agua Amarga, Salares Norte refleja una mejora significativa en la resolución y confianza del modelo de Recursos y ahora está en el 95% indicado (SAMREC) para medalla de oro. En 2018 se completó un estudio de factibilidad de la fase interina para Brecha Principal y Agua Amarga utilizando los factores modificadores del estudio de minería avanzada, a lo que seguirá la presentación del EIA.

Propietario: Minera Gold Fields Salares Norte Ltda.

Ubicación: 190 km de Diego de Almagro por carretera al oeste del proyecto, con elevaciones entre 4.200 y 4.900 msnm.

Recursos: 25,6 Mt @ 4,76 gpt Au; 53,1 gpt Ag

Capacidad de tratamiento: 5,5 ktpd de mineral oxidado para cianuración.

Inversión estimada: MMUS\$ 860

Mano de obra: 1.700 en etapa de construcción y 600 en operación.

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: EIA presentado en julio de 2018, donde se especifica que la explotación de minerales de oro y plata se realizará a través de operación minera a rajo abierto, procesamiento del mineral por un sistema de chancado, sistema de molienda, extracción de minerales mediante esquema híbrido de lixiviación cianurada convencional, Merrill-Crowe y carbón en pulpa (CIP) para recuperación de oro y plata y depositación de relaves filtrados. Vida útil 13 años, con producción estimada de 7.860 kg de oro como metal doré. Inicio estimado de construcción en 2020.

www.goldfields.com

Proyecto de Kingsgate Consolidate Ltd.

NUEVA ESPERANZA - Arqueros / Laguna Resources Chile Ltda.

El proyecto consta de tres depósitos mineralizados bien definidos más una serie de objetivos de exploración en desarrollo. Los principales yacimientos son Arqueros, Chimberos y Teterita. Arqueros ha sido previamente explotado en una escala limitada por minería subterránea durante los años 2000 a 2004, donde la extracción fue del orden de 288.000 oz de oro equivalente. A su vez, Chimberos fue explotado como una mina a cielo abierto, entregando cerca de 40 millones de onzas de plata durante los años 1998-1999.

Estos tres depósitos actualmente tienen recursos minerales combinados de 29,7 Mt con leyes promedio de 0,25 gpt de oro y 79 gpt de plata, equivalentes a 1,9 millones de onzas de oro equivalente.

El proyecto consideraba inicialmente explotar recursos remanentes de la antigua explotación, considerando la instalación de una planta para el procesamiento de estos minerales, con una capacidad de 6 ktpd, para producir 250 kg/a de oro y 100 tpa de plata durante 15 años de vida útil estimada para el proyecto.

Propietario: Kingsgate Consolidate Ltd. (Australia)

Ubicación: Nueva Esperanza, anteriormente denominado proyecto “Arqueros”, se encuentra ubicado en el Cinturón de Maricunga, 140 km al noreste de Copiapó.

Recursos: 39,4 Mt @ 0,39 gpt Au; 66 gpt Ag

Capacidad de tratamiento: 8 ktpd de mineral oxidado para cianuración.

Inversión estimada: MMUS\$ 215

Mano de obra: 800 en etapa de construcción y 200 en operación.

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2022

Estado actual: En julio de 2018 se ingresa EIA, que reemplazaría la DIA no calificada e ingresada en julio de 2017, de nombre “Actualización Arqueros”, que busca integrar yacimientos Chimberos y Teterita, mas modificaciones en botaderos, zonas de acopio de mineral, campamentos, ubicación chancador primario y correas transportadoras, planta de beneficio y cambio tecnológico en la disposición de rípios de lixiviación, pasando de espesados a filtrados. Se mantiene monto inversional anterior.

En la actualidad está en desarrollo el proceso de evaluación ambiental, donde se esperaba obtener una calificación favorable a fines de 2019.

www.kingsgate.com.au

Proyecto de Kinross

LA COIPA FASE 7 / Cía. Minera Mantos de Oro

El proyecto mantiene la continuidad operacional de la faena La Coipa, mediante la explotación de un nuevo depósito ubicado en el distrito El proyecto denominado en su Estudio de Impacto ambiental como “Explotación de Minerales Coipa Fase 7” tiene por objetivo la extracción de minerales de oro y plata del nuevo yacimiento “Pompeya” para permitir la continuidad operacional de la actual operación, dado el inminente agotamiento de los recursos minerales de los actuales rajos de la faena.

El nuevo yacimiento, será explotado bajo el método convencional a rajo abierto y el mineral transportado a la actual planta de procesamiento por su cercanía. Cabe señalar que la faena La Coipa fue diseñada para procesar hasta 15 Ktpd de mineral, por lo que, de acuerdo con lo indicado por la compañía en el EIA del proyecto, se confirma que no se requerirá ampliar la capacidad de planta ni tampoco incrementar equipos o instalaciones. Asimismo se estima que la alimentación promedio que llegará a la planta de proceso de la faena La Coipa será inferior a la que ha llegado en los años anteriores, lo que conllevará un menor requerimiento de insumos de la planta.

Por otra parte, tampoco se requerirá la construcción o ampliación de ninguna instalación u obra relacionada con campamento, talleres, almacenamiento de explosivos, suministro de insumos y manejo de residuos industriales o domésticos, por cuanto toda la existente en faena La Coipa continuará disponible para los mismos fines.

Propietario: Kinross (Canadá) (100%)

Ubicación: La Coipa es una faena minera de oro ubicada a 140 km al noroeste de Copiapó, en el distrito aurífero de Maricunga.

Recursos: 17,28 Mt @ 1,85 gpt Au; 59,15 gpt Ag

Capacidad de tratamiento: 15 ktpd de mineral para cianuración.

Inversión estimada: MMUS\$ 200

Mano de obra: 600 en etapa de construcción y 929 en etapa de operación.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2023

Estado actual: En proceso de análisis de yacimientos Pompeya y Catalina, aparte de denominado Purén 2. Actualmente desarrollando factibilidad, la cual se esperaba finalizar a mediados de 2019, para luego empezar la construcción una vez actualizada la inversión y aprobada esta por los inversionistas.

Paralelamente, se iniciaron estudios para reactivar Lobo Marte, una vez finalizada la vida útil de La Coipa Fase 7, cerca del año 2030.

www.kinross.com

Proyecto de Yamana Gold

CONTINUIDAD EL PEÑÓN

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.

Producción 2019

Oro (oz.) 159,515; Plata (oz.) 4.317.292

Propietario: Yamana Gold (100%)

Ubicación: localizada en el desierto de Atacama, en la II Región de Chile y a 160 kilómetros al sudeste de la ciudad portuaria de Antofagasta, 1.800 metros sobre el nivel del mar.

Recursos: 19,55 Mt @ 2,12 gpt Au; 141,8 gpt Ag

Capacidad de tratamiento: 50,5 ktpd de material

Inversión estimada: MMUS\$ 132

Mano de obra: 9 trabajadores en etapa de construcción, 305 en operación y 25 en cierre.

Condición de materialización: Probable

Tipo de Proyecto: Reposición

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA aprobado

Puesta en marcha: 2020

Estado actual: Proyecto con EIA aprobada con inicio de obras (fecha estimadas para febrero de 2019).

www.yamana.com

PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA MINERÍA DEL HIERRO

Proyecto de Admiralty Resources

SOBERANA – ex Mariposa

El proyecto busca extracción de minerales y posterior producción de concentrados de hierro a una tasa máxima de 771.000 toneladas anuales aproximadamente durante 18 años, incluyendo su traslado al Puerto Punta Tortalillo.

Ubicación: 10 kilómetros al sur de la comuna de ValLENAR

Soberana es un proyecto minero que busca producir concentrado de Hierro de alta calidad -Fe 65% min.- por medio de tecnología húmeda y con un muy bajo impacto en el medio ambiente.

Recursos: 66,6 Mt @ 33,1 Fe

Capacidad de tratamiento: 5,6 ktpd de mineral de hierro

Inversión estimada: MMUS\$ 84

Mano de obra: 99 en etapa de construcción y 265 en etapa de operación.

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapa de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: En proceso de construcción, con puesta en marcha para principios de 2021.

www.ady.com.au

Proyecto de Andes Iron

DOMINGA
■ Proyecto Dominga

Consiste en una mina a rajo abierto que producirá concentrados de hierro de alta ley y, como subproducto, concentrado de cobre. La mina proyecta una producción de 12 millones de toneladas anuales de concentrado de hierro para pellet feed y 150.000 toneladas anuales de concentrado de cobre durante una vida útil de 22 años.

El mineral de hierro será enviado a través de un concentraducto subterráneo a un terminal de embarque que se construirá en el sector de Tortalillo Norte, lugar donde existió durante el siglo XIX el primer puerto minero de la comuna. En cambio, los concentrados de cobre serán transportados por camión.

La operación integrará tres sectores:

- 1. Sector Dominga:** considera instalaciones asociadas a dos zonas de explotación minera a cielo abierto denominadas Rajo Norte y Rajo Sur; una planta de procesos, un depósito de lastre y un depósito de relaves espesados, además de todas las obras e instalaciones auxiliares asociadas a estos procesos.
- 2. Sector Lineal:** contempla un sistema de acueductos subterráneos que transportará el agua desde el sector Totoralillo hasta el sector Dominga. También considera un concentrado subterráneo que enviará mineral de hierro desde el sector Dominga hasta el sector Totoralillo; una línea de transmisión eléctrica de 66 kV y un camino de servicio.
- 3. Sector Totoralillo:** corresponde al Terminal de Embarque de concentrado de hierro que agrupará, además, las instalaciones asociadas al sistema de espesado, filtrado y almacenamiento, así como las obras para la captación, desalinización, impulsión de agua al sector Dominga y descarga de salmuera al mar.

Propietario: Andes Iron (Chile) (100%)

Ubicación: al norte de las instalaciones de la histórica mina El Tofo, a 70 km al norte de La Serena y al poniente de la Ruta 5 Norte, en plena Cordillera de la Costa de la comuna de La Higuera, provincia de Elqui, Región de Coquimbo.

Recursos: 2.082 Mt @ 23,3% FeT; 0,07% Cu

Capacidad de tratamiento: 95 ktpd de mineral

Inversión estimada: MMUS\$ 2.888

Uso de agua de Mar: Planta desaladora ubicada en el sector de Totoralillo Norte, con capacidad de 450 l/s.

Mano de obra: 9.800 en etapa de construcción, 1.450 en etapa de operación y 980 en cierre.

Condición de materialización: Potencial

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: Sin EIA

Puesta en marcha: 2024

Estado actual: El proyecto minero-portuario fue rechazado en segunda instancia por el Comité de Ministros. Actualmente planifican reingresar un nuevo EIA para el proyecto, por lo que se estima una puesta en marcha no antes de 2024.

www.conocedominga.cl

PROYECTOS DE INVERSIÓN EN MINERALES INDUSTRIALES

Proyecto de Albemarle

AMPLIACIÓN PLANTA LA NEGRA – Fase 3

El proyecto consiste en el aumento de la capacidad de producción de la Planta de Carbonato de Litio que Albemarle opera en La Negra desde la autorización actual de 45.300 ton/año, hasta alcanzar una producción de 88.000 ton/año de carbonato de litio, manteniendo la capacidad de producción de 4.500 ton/año de cloruro de litio, es decir correspondiente a 6.000 ton/año de carbonato de litio equivalente (LEE), logrando de este modo una producción total de 54.000 ton/año LCE.

Corfo

Buena parte de esta producción irá destinada - a precios preferenciales y con un suministro seguro - a las empresas que se adjudiquen la licitación internacional que puso en marcha Corfo para industrializar el mineral en Chile. Esta iniciativa está asociada a un acuerdo entre la empresa y Corfo, donde se busca producir 82 mil toneladas de productos de litio grado batería, y la opción de desarrollar la tecnología necesaria para producir 5 mil toneladas de hidróxido de litio.

La vida útil sería de 30 años, aunque puede extenderse de acuerdo a las condiciones futuras del negocio.

Capacidad de producción: + 42,7 ktpa de carbonato de litio

Inversión estimada: MMUS\$ 300

Mano de obra: 690 en etapa de construcción y 225 en etapa de operación.

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapas de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: Aprobado ambientalmente en 2017 y en proceso de construcción, con inicio programado para 2021.

www.albemarlelitio.cl

Proyectos de SQM S.A.

AMPLIACIÓN SALAR DEL CARMEN / SQM Salar S.A.

Las plantas productivas de esta faena incluyen la planta de carbonato de litio, con una capacidad actual para producir 70.000 tpa, y la planta de hidróxido de litio, con una capacidad para producir 13.500 tpa.

El proyecto de ampliación contempla aumentar la producción de carbonato de litio a 180.000 ton anuales desde 70.000 ton, en dos fases operacionales.

Primera fase: aumento de la producción a 110.000 tpa, optimizando operatividad (construcción finalizada en 2018).

Segunda fase: aumento de la producción a 180.000 tpa, para lo cual se requerirá también de nuevas instalaciones.

Capacidad de producción: Carbonato de litio en +10 ktpa (Fase I) y + 12 ktpa (Fase II). Hidróxido de litio en +10 ktpa (Fase I), y dos plantas nuevas de + 8 ktpa (Fases II y III).

Inversión estimada: MMUS\$ 180

Mano de obra: 450 en etapa de construcción y 60 en etapa de operación.

Condición de materialización: Base

Tipo de Proyecto: Expansión

Etapas de avance: En ejecución

Trámite SEA: EIA Aprobado

Puesta en marcha: 2020

Estado actual: EIA aprobado y construcción en curso.

www.sqm.com

NUEVA VICTORIA – NUEVA PLANTA YODURO / SQM S.A.

SQM ingresó a evaluación ambiental un proyecto con el cual buscará ampliar su planta de yodo Nueva Victoria, ubicada en la Región de Tarapacá. El proyecto Tente en el Aire tiene como objetivo la incorporación a la Faena Nueva Victoria de nuevas áreas de mina para la producción de yoduro, yodo y sales ricas en nitratos, lo que conlleva un aumento en la cantidad total de caliche a extraer, en la producción de yoduro, yodo y sales ricas en nitratos y en el uso de agua para dichos procesos.

El proyecto incluirá nuevas áreas de mina (43.586 hectáreas), con una tasa de extracción de caliche de 28 millones de ton/año, resultando un total de 65 millones de ton/año.

Asimismo, incluye dos nuevas plantas de producción de yoduro (6.000 ton/año cada una), resultando un total de 23.000 ton/año; una nueva planta de producción de yodo (12.000 ton/año), resultando un total de 23.000 ton/año; y nuevas pozas de evaporación para producir sales ricas en nitrato (1.950.000 ton/año), alcanzando un total de 4.000.000 ton/año.

A esto suma un nuevo sistema de neutralización; una aducción de agua de mar (900 l/s) desde el sector de Bahía Patillos hasta el área minera; y una nueva línea de transmisión eléctrica, desde el Sistema Eléctrico Nacional.

Capacidad de producción: +6,5 ktpa de yodo
Inversión estimada: MMUS\$ 350
Mano de obra: 882 (promedio) y 1.438 en construcción y entre 455 a 678 en etapa de operación.
Condición de materialización: Posible
Tipo de Proyecto: Expansión
Etapa de avance: Factibilidad
Trámite SEA: EIA presentado
Puesta en marcha: 2021
Estado actual: EIA presentado
www.sqm.cl

AMPLIACIÓN CARBONATO DE LITIO 180 KTPA / SQM Salar S.A.

La ampliación de la capacidad productiva de carbonato de litio de SQM se encuentra actualmente en ejecución con el Proyecto Ampliación Faena Salar del Carmen, que fue aprobado en sus aspectos ambientales el año 2017 y se encuentra próximo a ser entregado. Este proyecto permite aumentar la capacidad productiva desde 48.000 toneladas anuales de carbonato de litio hasta 70.000 toneladas anuales de producto, donde además se considera el aumento en la capacidad productiva de hidróxido de litio hasta 32.000 toneladas anuales del producto.

Una vez terminada la ejecución del Proyecto Ampliación Faena Salar del Carmen se espera contar con la autorización ambiental para la ejecución del Proyecto Ampliación de la Planta de Carbonato de Litio a 180.000 ton/año, el cual permitirá elevar la capacidad instalada de producción en casi 2,6 veces respecto de lo aprobado a través de mejoras operacionales y la incorporación de nuevas tecnologías, equipos e instalaciones, proyecto que se encuentra en tramitación ambiental en el SEA de la Región de Antofagasta.

Ubicación: 25 km de Antofagasta a la altura del kilómetro 1.370 de la Ruta 5 Norte
Capacidad de producción: Carbonato de litio en +110 ktpa
Capacidad de tratamiento: 180.000 ton anuales de carbonato de litio y 32.000 ton anuales de hidróxido de litio
Inversión estimada: MMUS\$ 450
Mano de obra: 600 en etapa de construcción y 240 en etapa de operación.
Condición de materialización: Posible
Tipo de Proyecto: Expansión
Etapa de avance: Factibilidad
Trámite SEA: EIA presentado
Puesta en marcha: 2022
Estado actual: EIA presentado y a la espera de aprobación. Proyecto es complemento a la iniciativa ya aprobada medioambientalmente y en construcción "Ampliación Salar del Carmen".
www.sqm.cl

Proyecto de Minera Salar Blanco S.A.

PROYECTO BLANCO

El proyecto de salmuera de litio Maricunga es el de más alta calidad en Chile, con características comparables al depósito de salmuera de litio Atacama líder en el mundo.

El proyecto contiene dos operaciones de salmuera de litio controladas por SQM y Albemarle, que juntas se encuentran en la parte inferior de la curva de costo global de litio, dada su alta calificación.

El proyecto tendría una vida útil de 20 años, considerando una producción anual estimada de 20.000 toneladas de carbonato de litio.

Durante 2019, Codelco y Salar Blanco anunciaron un acuerdo no vinculante para explorar una empresa mixta en el Salar de Maricunga. Las empresas establecieron que el acuerdo de entendimiento busca viabilizar la participación de Codelco en un proyecto de litio que consolida las principales pertenencias mineras del salar de Maricunga, sobre la base de una asociación públicoprivada, de acuerdo a las directrices de la Política Nacional del Litio.

Propietarios: Minera Salar Blanco SpA (52,3%), Lithium Power International, Australia (50%) y Bearing Lithium (17,7%)
Ubicación: el salar se encuentra a 170 km al noreste de la ciudad de Copiapó y a 250 km de la costa. Además, está adyacente a la carretera internacional 31, que conecta el norte de Chile y Argentina.
Capacidad de producción: 20.000 t/año de carbonato de litio (Li₂CO₃) y 58.000 ton/año de cloruro de potasio (KCL).
Inversión estimada: MMUS\$ 527
Mano de obra: 271 trabajadores en etapa de construcción y 205 en la operación.
Condición de materialización: Posible
Tipo de Proyecto: Nuevo
Etapa de avance: Factibilidad
Trámite SEA: EIA presentado
Puesta en marcha: 2022
Estado actual: extracción de salmueras a una tasa promedio de 209 l/s, desde pozos que se emplazarán en el sector norte del Salar de Maricunga, dentro de las propiedades mineras de MSB. Posteriormente, la salmuera será conducida a través de un ducto de aproximadamente 10 kilómetros de longitud hasta un conjunto de pozas de evaporación solar, las cuales se ubicarán al norte de los límites del Salar de Maricunga. Puesta en marcha presupuestada para 2022.

Proyecto de Simco SpA (Grupo Errázuriz)

PRODUCCIÓN DE SALES MARICUNGA

Simco SpA ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental (SEIA) el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para un proyecto que busca producir litio en el Salar de Maricunga, en la región de Atacama, iniciativa en la que esperan invertir unos US\$ 350 millones.

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 toneladas al 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.

La fase de construcción se realizará en tres años, durante los cuales también se llevarán a cabo actividades de operación. Recién a partir del cuarto año el Proyecto alcanzará su máxima capacidad de producción, explica la empresa en el EIA.

La empresa está actualmente trabajando a nivel laboratorio en una nueva tecnología que permite extraer el litio en un proceso de ósmosis y utilizando un extractante, detallando los posibles beneficios de la nueva tecnología desde el punto de vista ambiental y en el cuidado del recurso litio, ya que permitiría un rendimiento global de extracción del litio del orden del 85%.

Para ello, esperan construir una mini planta piloto para luego escalar a nivel industrial.

Asimismo, esperan tener regularizado el tema ambiental y que esperan empezar a producir hidróxido de litio el año 2021.

Ubicación: Salar de Maricunga

Capacidad de producción: 5.700 ton de carbonato de litio, 9.100 ton de hidróxido de litio y 38.900 ton de cloruro de potasio.

Inversión estimada: MMUS\$ 350

Mano de obra: 271 en etapa de construcción y 205 en etapa de operación.

Condición de materialización: Posible

Tipo de Proyecto: Nuevo

Etapas de avance: Factibilidad

Trámite SEA: EIA presentado

Puesta en marcha: 2021

Estado actual: Comprende la explotación de salmueras frescas desde el sector nor-orientado 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, mediante extracción por solventes obtener hidróxido de litio y cloruro de potasio como sub producto. Puesta en marcha presupuestada para 2021.



CAPÍTULO VII
Directorio de
Empresas Mineras
de Perú

Indice Directorio de Empresas Mineras de Perú

CONSORCIO MINERO HORIZONTE, CMH	335
GLENCORE PERÚ	335
MINA ANTAMINA	335
GOLD FIELDS LA CIMA	336
HOCHSCHILD MINING CORPORATION	336
LAS BAMBAS	337
MINERA AURIFERA RETAMAS	337
MINERA BARRICK MISQUICHILCA	337
MINERA BUENAVENTURA	338
MINERA CARAVELI	338
MINERA CERRO VERDE	339
MINERA CHINALCO PERU	339
MINERA EL BROCAL	340
MINERA IRL LIMITED	340
MINERA PODEROSA	340
MINERA VOLCAN	340
MINERA YANACOCHA	341
MINSUR	342
NEXA RESOURCES PERU	342
PANAMERICAN SILVER PERU	343
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	343



CONSORCIO MINERO HORIZONTE, CMH

Jr. Crane 102, Int. 5-6, San Borja
Lima 41, Perú
Fono: (511) 618 1000
www.cmh.com.pe

Producción 2019: 5.560.000 Grs.f de Oro

Fundado en 1978, Consorcio Minero Horizonte es una empresa de capitales peruanos que ha logrado ubicarse en el segundo lugar en su tipo en el Perú y en el quinto lugar entre todas las empresas mineras que operan en el país.

Sus operaciones se centran en el denominado Bloque Estructural Parcoy, región La Libertad, un importante metalotecto aurífero conocido como Batolito de Pataz.

Consortio Minero Horizonte cuenta con dos unidades de operación, ambas de explotación subterránea con producción aurífera:

Parcoy. Su explotación se inicia en 1986 y pronto se constituye en la principal unidad productiva de la empresa.

Culebrillas. Adquirida en el 2008 por Consorcio Minero Horizonte a la Compañía Minera Real Aventura.

GLENCORE PERÚ

Pasaje Los Delfines 159, Urb. Las Gardenias
Lima, Perú
Fono: (511) 217 7070
www.glencoreperu.pe

Glencore, una de las mayores compañías de recursos naturales diversificadas a nivel mundial.

Las operaciones comprenden alrededor de 150 sitios mineros y metalúrgicos y activos de producción de petróleo, empleando a 160.000 personas en todo el mundo.

Glencore Perú

Mina Antapaccay

Oswaldo Baca 1-14, Urb. Magisterio, 1ra. Etapa
Cusco, Perú
Fono: (5184) 240980

Producción 2019: 198.000 TMF de Cobre
Producción 2019: 2.550.000 Grs.f de Oro
Producción 2019: 50.000 Kg.f de Plata

Está ubicada al sur del Perú, región Cusco, provincia de Espinar, a 4.100 msnm. Cuenta con una moderna planta de sulfuros que produce concentrados de cobre. Inició sus operaciones en noviembre del 2012, con una inversión superior US\$ 1.500 en su construcción.

Tiene una planta concentradora (línea única) con capacidad para tratar 70.000 tpd de mineral sulfurado mediante trituración/flotación. Recurso mineral actual: 1.034 MT.

En Antapaccay, cuentan con una planta de óxidos que produce cátodos de cobre con una pureza de 99,999 % de cobre y una planta de sulfuros que produce concentrados de cobre a través de un proceso de flotación.

MINA ANTAMINA

Av. Avenida El Derby 055, Edificio Cronos, Torre 1, Piso 8
Surco, Lima
Fono: (511) 217 3000
www.antamina.com

Propietarios: Glencore (33,75 %), BHP Billiton (33,75 %), Teck (22,5 %) y Mitsubishi Corporation (10 %).

Producción de Cobre 2019: 459.000 TM
Producción de Zinc 2019: 365.000 TM
Producción de Plata 2019: 492.000 Kg.f

La mina está ubicada en el distrito de San Marcos, provincia de Huarí en la Región Ancash, a 200 km. de la ciudad de Huaraz y a una altitud promedio de 4.300 msnm. Además, también contamos con el puerto de embarque Punta Lobitos, ubicado en la provincia costera de Huarney, a través del mineroducto que recorre 304 km llevando el concentrado del mineral en forma de "pulpa", donde el 40% es agua que se reutiliza.

Antamina es uno de los mayores productores nacionales de concentrados de cobre y zinc. Cuenta con la Asociación Ancash para la implementación de proyectos de desarrollo sostenible.

Mina Los Quenuales

Producción 2019: 98.000 Kg.f de Plata
 Producción: 8.800 TMF de Plomo
 Producción 2019: 40.000 TMF de Zinc
 Producción 2019: 4.104 TMF de Cobre

Minera Los Quenuales es una subsidiaria de Glencore Finance (Bermuda), con una participación del 76.89% de sus acciones comunes. Los Quenuales surge en el año 2003 como resultado de la fusión de las empresas mineras que operaban las Unidades Mineras Iscaycruz y Yauliyacu. Los Quenuales cuenta con 105 concesiones mineras en las dos Unidades Mineras, 18 pertenecen a Iscaycruz y 87 a Yauliyacu.

Unidad Minera Iscaycruz

Es un yacimiento polimetálico ubicado a una altura de 4.700 msnm., en el distrito de Pachangara, provincia de Oyón, departamento de Lima. Cuenta con cuatro minas en producción: Limpe, Chupa, Tinyag 1 y Tinyag 2, de donde se extrae mineral y produce concentrados de zinc, plomo y en menor escala cobre.

Unidad Minera Yauliyacu

Inició sus actividades en 1919 cuando formaba parte de la compañía Cerro de Pasco Mining Corporation. Se constituyó como la principal empresa en la historia de la minería en la sierra central del Perú. Desde el año 1997 y como consecuencia del proceso de privatización de Centromin Perú, es parte del Grupo.

En Yauliyacu se extrae mineral polimetálico y produce concentrados de zinc, plomo, bulk y cobre. Se encuentra ubicada a una altura de 4.200 msnm en el distrito de Chicla, provincia de Huarochirí, Departamento de Lima.

Unidad Minera Contonga

Se encuentra en el distrito de San Marcos, provincia de Huari, departamento de Ancash, a una altitud de 4.300 msnm. Contonga fue adquirida por Glencore a la empresa Nyrstar Peru en agosto de 2017. Comprende un yacimiento polimetálico con mineralización de cobre, zinc, plomo y plata.

GOLD FIELDS LA CIMA

Av. El Derby 055, Torre 1, Of. 1001 – 1002, Urb. Lima Polo and Hunt Club, Santiago de Surco
 Lima 33, Perú
 Fono: (511) 706 0400
 www.goldfields.com.pe

Producción 2019: 32.000 TMF de Cobre
 Producción 2019: 4.927.000 Grs.f de Oro

Cerro Corona es una operación a rajo abierto de cobre y oro. Todos los recursos que son extraídos del subsuelo, se procesan en la planta concentradora que cuenta con una capacidad para procesar alrededor de 17 mil toneladas por día; posteriormente este material es trasladado al Puerto Salavery en La Libertad, para su respectiva comercialización. Gold Fields La Cima – Operación minera Cerro Corona, produce concentrado de mineral, para su extracción y posterior comercialización tiene las siguientes unidades operativas:

Mina Cerro Corona

El proyecto minero Cerro Corona se ubica en el norte del Perú, en la vertiente oriental de la cordillera occidental de los Andes. El yacimiento de cobre y oro es típico de una mineralización de tipo pórfido, situado en el distrito minero de Hualgayoc, en el norte de la provincia de Cajamarca, la cual es metalogénica, que alberga mineralización abundante de tipo epitermal, pórfido y polimetálico.

La zona minera se caracteriza por presentar un terreno montañoso moderado a moderadamente empinado, con alturas que fluctúan entre los 3.600 y 4.000 msnm.

El yacimiento de pórfido de cobre y oro de Cerro Corona, es uno de los catorce yacimientos de pórfido de cobre, oro y molibdeno conocidos del período terciario, y uno de los diecinueve yacimientos epitermales de oro y plata que se encuentran ubicados en la provincia metalogénica de Cajamarca.

Existen dos distritos con un alto grado de mineralización, uno de ellos

se encuentra en el distrito de Hualgayoc, que se ubica en el norte, y es uno de los más antiguos del Perú, ampliamente conocido por su producción de plata en el pasado, y su producción de metales básicos más reciente.

Este distrito ha sido una importante zona de producción de plata desde la época incaica, con una obtención sobre los 50 millones de onzas de plata e importantes cantidades de plomo, zinc y cobre, a partir de yacimientos de vetas y mantos, desde la conquista española del siglo XVI.

La estructura regional se caracteriza por presentar grandes pliegues abiertos de unidades sedimentarias del período Cretáceo, predominantemente calizas, con planos axiales que alcanzan aproximadamente los 315°, y buzamientos pronunciados hacia el sudoeste. Las fallas, por lo general, se limitan a fallas de deslizamiento normales y oblicuas, con desplazamientos que van desde unos cuantos metros a unas cuantas decenas de metros.

Procesos

El yacimiento de la operación minera Cerro Corona consiste de una mineralización de cobre primario enriquecido en oro, que se encuentra en vetas, fracturas, rocas huésped de pórfido de diorita, y en cuerpos intrusivos de la misma sobre sedimentos calcáreos y caliza. Además, posee una zona desarrollada, aunque menos significativa, de cobre oxidado y cobre enriquecido con mineralización supergénica en la superficie.

Análisis de microscopía indica una mineralización de cobre débil moderada, la cual está asociada con pirita y marcasita. Hematita primaria es encontrada en algunas pocas muestras de la zona de óxidos.

La mineralización está generalmente restringida a espacios intersticiales, micro fracturas y vetas de cuarzo que cruzan la roca huésped. La mineralización de cobre primario consiste de calcopirita, ocasionalmente acompañada de trazas de bornita. Además, en la zona supergénica, una moderada pero fuerte alteración supergénica se dirige al reemplazo parcial de los sulfuros de cobre primarios por covelita y digenita. Calcocita y cuprita son raramente encontradas.

Planta concentradora que recupera minerales sulfurados de cobre por flotación y comercializarlos bajo la modalidad de concentrados.

El desarrollo del proyecto comprendió la construcción de una planta concentradora para procesar sulfuros de cobre con contenido de oro, con una capacidad de procesamiento de 775 ton de mineral por hora, mediante las etapas de trituración o chancado, molienda, flotación, espesamiento y filtrado y almacenamiento temporal de concentrados. El área de emplazamiento de la planta “Plant Site” es de aproximadamente 45 000 m2, donde se ha construido todas las instalaciones de la concentradora. De acuerdo a los estudios geológicos, las áreas de fundación de las diferentes estructuras se encuentran en zonas donde se observaron fallas de disolución, formaciones kársticas, y roca fracturada; basado en estas condiciones de calidad de roca, se evaluó y realizó un tratamiento específico para las fundaciones.

HOCHSCHILD MINING CORPORATION

La Colonia 180, Urb. El Vivero
 Santiago de Surco
 Lima 33
 Lima, Perú
 Fono: (511) 317 2000
 www.hocplc.com

Actualmente opera tres minas subterráneas, dos ubicadas en el sur de Perú y una en el sur de Argentina. Todas las operaciones subterráneas son minas de vetas epitermales y el principal método de extracción utilizado es cortar y llenar. El mineral en estas operaciones se procesa en concentrado de plata-oro o dore.

En 2018, la producción fue de 19.7 millones de onzas de plata y 260.4 mil onzas de oro, un total de aproximadamente 39.0 millones de onzas equivalentes de plata o 527,000 onzas equivalentes de oro. El objetivo de producción para 2019 es de 37.0 onzas equivalentes de plata (457,000 onzas equivalentes de oro).

Mina Arcata

La unidad Arcata está ubicada en el Departamento de Arequipa en el

sur de Perú, aproximadamente a 300 km de Arequipa, en un sitio de 47.000 hectáreas, a una altitud de 4.600 msnm. Arcata es una operación subterránea 100% de propiedad.

Producción de Oro: 10,57 Koz

Producción de Plata: 3,416 Koz

Mina Pallancata

La propiedad de plata / oro Pallancata, 100% de propiedad, está ubicada en el Departamento de Ayacucho, en el sur de Perú, a 160 km de la operación Arcata. Pallancata comenzó la producción en 2007 y hasta diciembre de 2013 era una empresa conjunta, en la que Hochschild tenía una participación controladora del 60% con International Minerals Corporation ("IMZ"). Tras la compra de IMZ, Hochschild ahora posee el 100% de la operación. El mineral de Pallancata se transporta 22 km a la planta de Selene para su procesamiento.

Producción de Oro: 26,40 Koz

Producción de Plata: 7,449 Koz

Mina Inmaculada

Inmaculada es una mina de oro y tercio de plata de dos tercios de 20,000 hectáreas que consta de 40 concesiones mineras ubicadas en el Departamento de Ayacucho en el sur de Perú. Inmaculada está a 112 km de la operación Pallancata. Los derechos e intereses de concesión en Inmaculada eran propiedad de Minera Suyamarca SAC, a través de la cual el Grupo anteriormente tenía una participación de control del 60% en Inmaculada, con el 40% restante en manos de IMZ, bajo los términos de un acuerdo de empresa conjunta. Después de completar la adquisición de IMZ en diciembre de 2013, la mina Inmaculada ahora es 100% propiedad directa del Grupo.

Producción de Oro: 174,20 Koz

Producción de Plata: 5,690 Koz

LAS BAMBAS

Av. Avenida El Derby 055, Edificio Cronos, Torre 3, Piso 9, Surco
Lima - Perú

Teléfono: (511) 418 4444

contacto.lasbambas@mmm.com

www.lasbambas.com

Producción de Zinc 2019: 253.520 toneladas

Producción de Concentrado de Cobre 2019: 451.963 toneladas

La Unidad Minera Las Bambas se ubica entre los distritos de Challahuahuacho, Tambobamba y Coyllurqui, provincia de Cotabambas, y el distrito de Progreso, provincia de Grau, en la Región Apurímac, a una altitud que varía entre los 3.800 y 4.600 msnm, a 75 km al suroeste de la ciudad de Cusco.

Actualmente, se llevan a cabo actividades mineras de explotación del yacimiento Ferrobamba y, posteriormente, se realizarán actividades de extracción de minerales de los yacimientos Chalcobamba y Sulfobamba.

La planta concentradora de Las Bambas tiene una capacidad instalada de 145.000 toneladas por día (t/d), y genera concentrado de cobre (Cu) y molibdeno (Mo) como producto.

Cuenta con reservas minerales de 7.494 millones de toneladas de cobre y recursos minerales de 11,625 millones de toneladas. Se espera que la unidad produzca más de dos millones de toneladas de cobre en concentrado en sus primeros cinco años de operación.

El tiempo de vida de la mina estimado es de 18 años, con un considerable potencial de exploración.

En 2018, tuvo más de 1.900 empleos directos, de los cuales, el 20 % correspondió a personal local. Por otro lado, se contó con más de 7.000 empleos indirectos, lo que constituye un beneficio para las economías regionales.

Las Bambas es una de las operaciones mineras que busca fomentar el diálogo con sus grupos de interés, y promover un modelo de desarrollo sostenible de la mano del Estado peruano. Es importante recalcar que, desde 2005 –cuando se inició la etapa de exploración– siempre se ha estado dispuestos a generar relaciones de confianza y participación con la población local.

MINERA AURIFERA RETAMAS

Av. La Marina 480, Trujillo

La Libertad, Perú

Fono: (511) 411 7400

Av. Trinidad Morán 821, Lince

Lima

Fono: (511) 411 7400

comunicaciones@marsa.com.pe

www.marsa.com.pe

Producción 2019: 4.772.000 Kg.f de Oro

Producción 2019: 2.680 Kg.f de Plata

Minera Aurífera Retamas S.A. es una empresa de minería subterránea de capital íntegramente peruano. El yacimiento conocido como "Cerro El Gigante", que viene explorando y explotando sostenidamente hace 30 años se encuentra ubicado en el "Batolito de Pataz", que forma parte del complejo geológico del Marañón, rico en concentraciones de oro y plata. Marsa está ubicada a 3.900 metros sobre el nivel del mar en el anexo de Llacubamba, distrito de Parcoy, provincia de Pataz, departamento de La Libertad; en el flanco oeste de la Cordillera de los Andes. En sus inicios, la empresa fue inaugurada con una planta de tratamiento de 50 TMS/día; con pocos recursos y como consecuencia de un arduo trabajo minero sostenido, de la inquebrantable fe minera de su fundador y de su equipo de colaboradores, se logró el crecimiento y desarrollo de MARSa; contando la empresa hoy en día con una planta de 1800 TMS/día de capacidad instalada.

MARSa es hoy en día una empresa moderna, eficiente, respetuosa de su entorno, que da trabajo a más de 3.800 personas y que tiene un alto compromiso de responsabilidad social y ambiental.

Mina

La mina produce 1.650 TMSD, mineral proveniente de la explotación, preparación y desarrollo. Los principales métodos de explotación son Cámaras y Pilares Mecanizados con rendimientos de 8 tm/h-g, Corte y Relleno Ascendente y el Long Wall (convencional), en perforación se utiliza perforadoras tipo jackleg, y para la limpieza winches eléctricos de arrastre en las labores convencionales y scoop en los tajos mecanizados, y para restablecer el macizo rocoso se usa el relleno hidráulico de alta densidad. Para desarrollar las labores de exploración, preparación se utilizan jumbos de electrohidráulicos de un brazo, scoops desde 1.5 yd3 hasta 4.5 yd3 de capacidad y palas neumáticas de 10 pies3. En todas las labores se emplea los ventiladores auxiliares desde 5,000 cfm hasta 18,000 cfm para expulsar el aire viciado hasta los tres circuitos principales de ventilación que está conformado por cruceros y chimeneas raise boring de 6' y 8' de diámetro, en los extremos de los circuitos se tienen instalados extractores que suman 420,000 cfm.

MARSa, decidió profundizar la mina de manera mecanizada construyendo la Rampa Patrick de 4.0 m por 4.5 m, que tiene un recorrido de 5500 m. y se viene ejecutando la profundización de la rampa II etapa, que tendrá una longitud de 4000 m. En la construcción de la Rampa se está utilizando jumbos electrohidráulicos de dos brazos, scoop de 6 yd3, volquetes de 20 m3 de capacidad, para el desagüe de las aguas subterráneas se viene empleando bombas de 300 hp de potencia y 50 l/s, y se está construyendo una cámara principal de bombeo donde se instalará la bomba de 400Hp y 150 l/s de capacidad como medida de contingencia.

MINERA BARRICK MISQUICHILCA

Av. Manuel Olgún 375 Piso 11, Santiago de Surco

Lima 33, Perú

Fono: (511) 612 4100

www.barrick.com

Producción 2019: 5.773.000 Grs.f de Oro

Producción 2019: 21.000 Kg.f de Plata

Barrick es una compañía minera canadiense que desarrolla actividades de exploración y explotación minera en diferentes partes del mundo.

La sede central se encuentra en Toronto, Canadá. La empresa, principal productora de oro del mundo, tiene actualmente operaciones en 17 minas y presencia en 12 países.

En Perú, Barrick inició sus operaciones en el año 1998 con la mina Pierina, ubicada entre los 3.800 a 4.200 metros sobre el nivel del mar en el distrito de Jangas, provincia de Huaraz, en la Región Ancash. En agosto del 2013 se anunció el fin de actividades productivas en el tajo de esta operación, dándose inicio a las acciones de cierre de este componente de acuerdo al Plan de Cierre de Mina Pierina.

En 2005, entró en operaciones **Lagunas Norte**, mina que se encuentra en el distrito de Quiruvilca, provincia de Santiago de Chuco, en la Región La Libertad, a una altura de entre 3.700 y 4.200 msnm. La construcción de esta operación demandó una inversión de 340 millones de dólares.

Lagunas Norte consiste en una operación convencional de lixiviación en pilas a cielo abierto.

Lagunas Norte está diseñada como una mina a tajo abierto con diseño tipo andenería con altura de bancos de 10 metros.

Para obtener el mineral, se utilizan perforadoras que realizan taladros de 11 metros de profundidad para cargarlos con explosivos y fragmentar la roca a través del proceso de voladura. El material volado, según sus características, es cargado por palas hidráulicas y/o cargadores frontales y transportado por camiones de 148 y 190 toneladas de capacidad hasta la chancadora primaria, stockpiles, y botaderos. Diariamente se mueven más de 200,000 toneladas métricas entre mineral y estéril.

En forma permanente y durante el proceso productivo, camiones cisterna de agua riegan la mina para evitar la generación de polvo en el ambiente.

MINERA BUENAVENTURA

Las Begonias 415 Int. Piso 19, Torre Begonias
San Isidro, Lima
Fonos: (511) 419 2720 / (511) 419 2500
www.buenaventura.com.pe

La producción total de las minas que controla Buenaventura es de:
Producción 2019: 4.315.000 Kg.f de Oro
Producción 2019: 468.000 Kg.f de Plata
Producción 2019: 27.000 TMF de Plomo
Producción 2019: 33.000 TMF de Zinc

Buenaventura es la compañía minera productora de metales preciosos más grande del Perú e importante poseedor de derechos mineros. La Compañía se encuentra comprometida con la explotación, tratamiento, y exploración de oro, plata y demás metales, siendo estos procesos ejecutados tanto en minas poseídas en un 100% como en aquellas en las que se posee participación en los proyectos de exploración.

Actualmente, opera en siete minas de Perú (Orcopampa, Uchucchacua, Antapite, Julcani, Recuperada, Shila-Paula e Ishihuinca); tiene control en la compañía minera El Brocal y otros intereses minoritarios en diversas compañías mineras.

Los intereses minoritarios mencionados incluyen una participación significativa en Yanacocha, (43,65%) mediante la asociación con Newmont Mining (una de las compañías mineras productoras de oro más importantes a nivel mundial), y en Cerro Verde (18,50%), una gran productora peruana de cobre ubicada al sur del país.

Operaciones:

Tambomayo (100% BVN) es una operación subterránea de oro y plata de alta ley que se ubica en el distrito de Tapay, provincia de Caylloma, región Arequipa, a 4.800 Msnm. Produjo exitosamente su primera barra doré en diciembre de 2016. La mina fue descubierta por Buenaventura.

Producción: 128.000 oz de Oro

Orcopampa (100% BVN) es una operación subterránea de oro y plata que se ubica en el distrito de Orcopampa, provincia de Castilla, región Arequipa. Inició operaciones en 1967.

Producción: 120.00 oz de Oro

Minera La Zanja (53.06% BVN) es una empresa subsidiaria de Buenaventura que produce oro a tajo abierto. La mina, que fue descubierta por Buenaventura, está ubicada en el distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz, región Cajamarca. Inició operaciones en 2010.

Producción: 70.000 oz de Oro

Minera Coimolache (40.095% BVN) es una empresa afiliada y gerenciada por Buenaventura que produce oro a tajo abierto. La mina, que fue descubierta por Buenaventura, se ubica en los distritos de Hualgayoc y Chugur, en la provincia de Hualgayoc, región Cajamarca. Inició operaciones en 2011. Buenaventura opera la mina.

Producción: 175.000 oz de Oro

Minera Yanacocha (43.65% BVN) empresa afiliada a Buenaventura, opera una mina de oro a tajo abierto que se ubica a 45 km al norte de la ciudad de Cajamarca. Sus actividades iniciaron en 1993. La mina es operada por Newmont.

Producción: 500.000 oz de Oro

Uchucchacua (100% BVN) se ubica en el distrito de Oyón, provincia de Oyón, región Lima. Es una operación subterránea descubierta por Buenaventura que produce plata, plomo y zinc. Inició operaciones en 1975.

Producción: 15.500 oz de Plata

Julcani (100% BVN), alma máter de Buenaventura, inició sus operaciones en 1953 en el distrito de Ccochaccasa, provincia de Angaraes, región Huancavelica. Es una mina subterránea de plata en vetas angostas.

Producción: 2.400 oz de Plata

Marcapunta es una operación subterránea que explota minerales de cobre arsenical en el distrito de Colquijirca, provincia de Pasco, región Pasco. La mina forma parte de la Unidad de Producción Colquijirca, de Sociedad Minera El Brocal (61.43% BVN), empresa subsidiaria de Buenaventura.

Producción: 45.000 TM de Cobre

Cerro Verde (19.58% BVN), empresa afiliada a Buenaventura, está ubicada en el distrito de Uchumayo, provincia de Arequipa, región Arequipa. Produce cátodos de cobre, concentrado de cobre y concentrado de molibdeno. Actualmente, la empresa cuenta con el complejo de concentrado de cobre más grande del mundo. Es operada por Freeport McMoRan.

Producción: 480.000 TM de Cobre

Tajo Norte es una operación a tajo abierto que explota minerales de zinc-plomo-plata en el distrito de Colquijirca, provincia de Pasco, región Pasco. La mina forma parte de la Unidad de Producción Colquijirca, de Sociedad Minera El Brocal (61.43% BVN), empresa subsidiaria de Buenaventura.

Producción: 45.000 TM de Zinc

MINERA CARAVELI

Av. Pablo Carriquirry 691, San Isidro
Lima 27, Perú
Fono: (511) 476 6863 / (511) 224 3433
www.cmc.com.pe

Producción 2019: 1.791.000 Kg.f de Oro

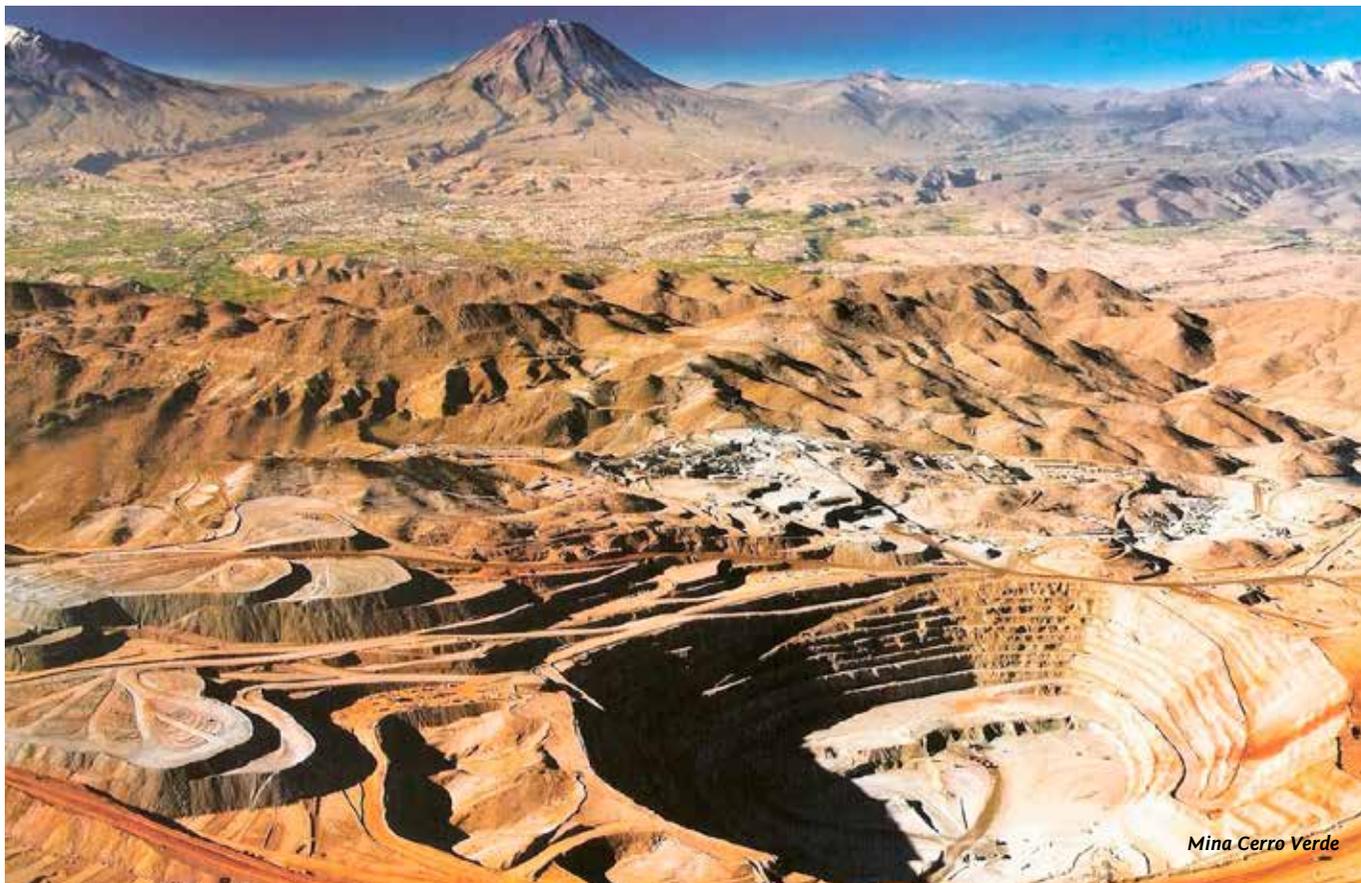
Producción 2019: 500 Kg.f de Plata

Compañía Minera Caravelí inició sus operaciones en noviembre de 1991, cuando adquirió los derechos mineros y decidió instalar una Planta Piloto de Cianuración con carbón activado de 20 TM/día.

Los yacimientos mineros de la compañía, cuya explotación se remonta a la época prehispánica y colonial, están ubicados en el distrito de Huanu-Huanu, provincia de Caravelí, departamento de Arequipa, a una altitud promedio de 2.100 msnm. Las concesiones mineras totalizan una área de 11.000 Has.

Compañía Minera Caravelí es reconocida entre las mejores del Perú en minería subterránea en vetas auríferas. Desde su fundación, sus esfuerzos están destinados a lograr una minería competitiva de alta productividad con amplia responsabilidad social.

La Compañía Minera Caravelí S.A.C. adquirió derechos mineros e instaló una Planta Piloto de Cianuración con carbón activado de 20 TM/día, iniciando, de esta manera, sus operaciones. A partir de esa fecha se



Mina Cerro Verde

acopió el relave aurífero producto de la amalgamación de los minerales provenientes de las concesiones con leyes promedio de 20 Gr/TM.

MINERA CERRO VERDE

Av. Alfonso Ugarte 304
Arequipa
Fono: (515) 438 1515
www.fcx.com

Propiedad: 53,56% FCX (Freeport- McMoRan), 21% SMM Cerro Verde Netherlands BV, 19,3% Compañía de Minas Buenaventura SAA, y 6,14% otros accionistas.

Producción 2019: 474.000 TMF de Cobre
Producción: 7 millones de libras de Molibdeno

Cerro Verde es una mina a rajo abierto de cobre y molibdeno, ubicada a 30 kilómetros al suroeste de Arequipa, Perú. Los españoles extrajeron mineral de óxido de cobre de alta ley de Cerro Verde y lo enviaron a Gales a mediados del siglo XIX. Anaconda fue propietaria de la propiedad desde 1916 hasta 1970, cuando la mina fue adquirida por el gobierno peruano. El gobierno extrajo los minerales de óxido de Cerro Verde y construyó una de las primeras instalaciones SX / EW del mundo en 1972. Chipre Amax compró la operación en 1994 e invirtió capital sustancial en la propiedad para mejorar y mejorar la productividad. En los ocho años posteriores a la privatización, la producción de cobre aumentó en aproximadamente un 350% y los costos se redujeron en más de un 40%.

Minerales:

La mina de Cerro Verde es un yacimiento de cobre que tiene el óxido y la mineralización de sulfuro de secundaria, y la mineralización de sulfuros primarios. Los minerales de óxido de cobre son predominantes brochantite, crisocola, malaquita y cobre "pitch".

Procesos e instalaciones:

Concentrador y SX / EW instalaciones de lixiviación.

Ampliación de Cerro Verde:

Las actividades de construcción asociadas con una expansión a gran escala en Cerro Verde se completaron en septiembre de 2015. El proyecto amplió las instalaciones del concentrador de 120,000 toneladas métricas por día (mtd) a 360,000 mtd y proporciona una producción anual incremental de aproximadamente 600 millones de libras de cobre. y 15 millones de libras de molibdeno. Las operaciones de Cerro Verde se benefician de sus reservas a gran escala, de larga duración y eficiencia de costos. Durante 2018, Cerro Verde recibió un permiso ambiental modificado que le permite operar sus instalaciones concentradoras existentes a tasas de hasta 409,500 toneladas métricas de mineral por día

MINERA CHINALCO PERU

Av. El Derby 250, Piso 20
Santiago de Surco, Lima 33
Fono: (511) 708 8000
www.chinalco.com.pe

Producción 2019: 190.000 TMF de Cobre
Producción 2019: 206.800 Kg.f de Plata

Minera Chinalco Perú S.A. es una empresa subsidiaria de Aluminum Corporation of China (CHINALCO), que es la casa matriz. El año 2007, Chinalco adquirió la totalidad de las acciones de Perú Copper Inc., dueña de Minera Peru Copper, ahora Minera Chinalco Perú S.A, y el año 2008 se firmó el Contrato de Transferencia de las concesiones y los activos mineros del proyecto Toromocho, uno de los proyectos cupríferos más grandes del país. Toromocho, está ubicado en el distrito de Morococha, provincia de Yauli, en la región Junín. Mediante las exploraciones geológicas se determinó que Toromocho

contiene una reserva de 1.526 millones de toneladas de mineral con una ley promedio de cobre de 0.48%, una ley promedio de molibdeno de 0.019% y una ley promedio de plata de 6.88 gramos por tonelada. Toromocho es una mina de rajo abierto.

Cuenta con una planta concentradora que procesa 117.200 toneladas diarias de mineral y producirá, durante los 36 años de vida de la operación, un promedio de 1.838 toneladas diarias de concentrado de cobre y 25.7 toneladas diarias de óxido de molibdeno.

La planta concentradora cuenta con los siguientes componentes:

Chancadora primaria

Correa transportadora

Pila de almacenamiento de mineral

Área de molinos: Molinos SAG y de bolas

Área de flotación: Celdas rougher y de limpieza

Área de espesadores y bombas de relave

Planta hidrometalúrgica de molibdeno

Tanto el concentrado de cobre como el óxido de molibdeno son transportados en ferrocarril al puerto de Callao.

El proyecto Toromocho produce anualmente un millón de toneladas de concentrado de cobre, 10 mil toneladas de óxido de molibdeno y 4 millones de onzas de plata.

MINERA EL BROCAL

Las Begonias 415 Int., Piso 19, San Isidro
Lima, Perú

Fono: (511) 419 2500

www.elbrocal.com.pe

Producción 2019: 44.000 TMF de Cobre

Producción 2019: 137.000 Kg.f de Plata

Producción 2019: 27.000 TMF de Plomo

Producción 2019: 50.000 TMF de Zinc

El Brocal es una empresa minera dedicada a la extracción, concentración y comercialización de minerales polimetálicos: zinc, plomo, cobre y plata. La empresa realiza sus operaciones en las Unidades Mineras de Colquijirca y la Planta Concentradora de Huaraucaca, localizadas en el distrito de Tinyahuarco, provincia de Pasco, departamento y región de Pasco, Perú. Sus oficinas administrativas están localizadas en el distrito de San Isidro, en la ciudad de Lima, Perú.

El Brocal explota minerales de plata, plomo y zinc en su mina a rajo abierto denominada Tajo Norte y minerales de cobre en su mina subterránea denominada Marcapunta Norte. El mineral extraído se procesa en una planta de concentración de minerales, con una capacidad de tratamiento de 5 500 toneladas métricas por día y cuenta con toda la infraestructura asociada como centrales hidroeléctricas, sub estaciones, talleres, almacenes, canchas de relaves, planta de tratamiento de aguas ácidas, viviendas y oficinas administrativas.

La competitividad en la industria minera se caracteriza por la habilidad de los operadores de producir concentrados o metal a bajo costo, debido a que las empresas no tienen capacidad de influir en los precios de venta. En ese sentido, El Brocal cuenta con ventajas competitivas significativas como los yacimientos de su propiedad, que cuentan con un potencial geológico muy atractivo, el acceso a infraestructura (energía, transporte), y mano de obra calificada.

MINERA IRL LIMITED

Av. Santa Cruz 830, Of. 401, Miraflores

Lima, Perú

Fono: (511) 418 1230

www.minera-irl.com

Producción 2019: 714.500 Grs.f de Oro

Minera IRL es una empresa Latinoamericana dedicada a la extracción de metales preciosos, principalmente de oro.

La empresa opera la mina de oro Corihuarmi en los Andes del centro del Perú, la cual se encuentra en producción continua desde el primer trimestre del 2008.

Corihuarmi es una mina de rajo abierto situada a casi 5.000 msnm.

La mina de oro Corihuarmi fue construida con una inversión de US\$ 20 millones, la cual se recuperó durante su primer año de producción.

El proyecto más importante es Ollachea, de desarrollo aurífero con alto potencial de expansión de reservas y recursos ubicado al sur del Perú.

MINERA PODEROSA

Av. Primavera 834, Urb. Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco
Lima, Perú

Fono: (511) 617 2727

www.poderosa.com.pe

Producción 2019: 9.345.000 Grs.f de Oro

Producción 2019: 7.930 Kg.f de Plata

Poderosa S.A. es una empresa aurífera subterránea de mediana minería ubicada en el distrito y provincia de Pataz, a casi 320 km de la ciudad de Trujillo, a una altura que va entre los 1.250 y 3.000 msnm, en la región La Libertad, Perú.

Con oficinas en Lima y Trujillo, está integrada por alrededor de 3.500 personas entre contratistas y personal de planilla.

La explotación se realiza combinando métodos convencionales (con rieles) y métodos trackless (sin rieles). Por las características del yacimiento se limpian los tajos y subniveles con winches eléctricos de rastrillaje para acumular mineral en cámaras de donde se extrae con equipos trackless de bajo perfil o en tolvas que descargan en carros mineros.

Los métodos de explotación más utilizados son el de corte y relleno ascendente y el de lonjas verticales combinándolo con el de cámaras y pilares.

La relación mineral - desmonte es 1:1, es decir, para enviar una tonelada de mineral a la planta se extrae una tonelada de material estéril (desmonte). El desmonte y material cuaternario de cantera se utiliza en la planta de relleno hidráulico como material del relleno.

El sostenimiento de la mina se hace con pernos de anclaje, malla electro soldada, cuadros de madera, cimbras de acero y concreto lanzado, dependiendo de las características geomecánicas del macizo rocoso, en las labores de exploración, desarrollo y explotación.

La maquinaria que se usa en minería subterránea es más pequeña que la usada a cielo abierto, por las limitaciones del tamaño de las galerías y demás labores. En Poderosa se trabaja en túneles, cámaras, piques y chimeneas.

En las plantas Marañón y Santa María I se recupera el oro con el proceso de lixiviación con cianuro o cianuración directa. La capacidad total de tratamiento de las plantas es de 980 toneladas diarias.

Una vez que el oro se disuelve, se precipita a través del proceso Merryll Crowe y es fundido para obtener las barras que son comercializadas. Las recuperaciones que se obtienen en las plantas están por encima del 92%, los residuos son almacenados en canchas de relave, donde se controlan todos los efluentes que se puedan generar para evitar la contaminación.

Poderosa exporta el total de su producción, en barras doré, a reputadas refinerías en el extranjero para su procesamiento.

MINERA VOLCAN

Av. Manuel Olguín 373, Piso 8, Santiago del Surco
Lima, Perú

Fono: (511) 219 4000

www.volcan.com.pe

Producción 2019: 5.100 TMF de Cobre

Producción 2019: 216.800 Kg.f de Plata

Producción 2019: 22.000 TMF de Plomo
Producción 2019: 145.000 TMF de Zinc

Volcan Compañía Minera es uno de los mayores productores mundiales de zinc, plomo y plata.

La empresa es considerada uno de los productores de más bajo costo en la industria debido a la calidad de sus depósitos de mineral. Volcan inició sus operaciones en 1943 en las alturas del abra de Ticlio. Todas sus operaciones están ubicadas en la Sierra Central de Perú.

Las operaciones mineras de Volcan se encuentran ubicadas en la Sierra Central del Perú. Esta zona es especialmente ventajosa para la minería por sus características geológicas, su cercanía a Lima y al suministro de agua, energía y de fuerza laboral.

Volcan cuenta con cinco unidades operativas: Yauli, Chungar, Alpamarca, Cerro de Pasco y Óxidos de Pasco; con nueve minas subterráneas, tres tajos abiertos, siete plantas concentradoras con una capacidad de tratamiento de 21.900 TPD y una planta de lixiviación de 2.500 TPD.

Operaciones:

Yauli

Yauli se encuentra ubicada a 40 kilómetros de la ciudad de La Oroya y a 170 kilómetros de la ciudad de Lima. Es accesible por carretera y vía férrea. Está conformada principalmente por cuatro minas subterráneas. El mineral extraído es tratado en tres plantas concentradoras que en conjunto tienen una capacidad instalada de 9,600 TMS por día.

Cerro de Pasco

Cerro de Pasco se encuentra ubicada en el distrito de Cerro de Pasco, en el departamento de Pasco, y es accesible por la Carretera Central del Perú, a 295 kilómetros de Lima. Está conformada por la mina subterránea Paragsha y el tajo abierto Raúl Rojas. El tajo abierto Raúl Rojas se encuentra ubicado cerca de la ciudad de Cerro de Pasco la cual cuenta con 70.000 habitantes. Los minerales se procesan en 2 plantas concentradoras: Paragsha con una capacidad aproximada de 6.500 toneladas de mineral por día; y San Expedito con una capacidad aproximada de 1.500 toneladas por día.

Chungar

Chungar está conformada por dos minas subterráneas, Animón e Islay, y una planta concentradora cuya capacidad de procesamiento es de 4.200 toneladas por día.

Chungar tiene como operación principal la mina subterránea de Animón. La producción de la mina es tratada en una planta concentradora que cuenta con una capacidad instalada de 4.200 toneladas por día.

MINERA YANACOCHA

Av. La Paz 1049, Ed. Miracorp, Piso 5, Miraflores
Lima, Perú

Fono: (511) 215 2600
cyanacoc@newmont.com
www.yanacocha.com.pe

Propietarios: [Newmont Mining Corporation](#): (51.35%), Cía. de Minas Buenaventura: (43.65%), International Finance Corporation: (IFC) (5%)

Producción 2019: 16.186.000 Grs.f de Oro
Producción 2019: 10.230 Kg.f de Plata

Yanacocha es la mina de oro más grande de Sudamérica. Ubicación: se encuentra en la provincia y departamento de Cajamarca a 800 kilómetros al noreste de la ciudad de Lima, Perú.

Su zona de operaciones está a 45 kilómetros al norte del distrito de Cajamarca, entre los 3.500 y 4.100 metros sobre el nivel del mar. Su actividad se desarrolla en cuatro cuencas: Quebrada Honda, Río Chonta, Río Porcón y Río Rejo.

Producción Exploración

La exploración es la primera parte de un largo proceso. Consiste en ubicar zonas donde exista la presencia de minerales cuya explotación sea económicamente rentable.

Inicialmente se utilizan reportes satelitales para determinar zonas mineralizadas en los lugares a explorar. Después, los geólogos recogen

muestras (rocas) del suelo para conocer los elementos y minerales que las conforman. Si los análisis dan resultados positivos se procede con la perforación: se sacan muestras de diferentes profundidades (testigos) para determinar tipo, cantidad, profundidad y otras características del mineral. Finalmente se investiga y determina cuánto mineral existe en la zona. Todas estas investigaciones se realizan siempre previa autorización de la autoridad competente y de los pobladores de las zonas a explorar.

Pre Minado

Antes de iniciar el trabajo de explotación en sí, es necesario retirar del terreno la capa superficial de tierra orgánica (*top soil*) que permite el crecimiento de vegetación en la superficie. Esto se hace con equipo pequeño, y deja las condiciones para que en la etapa de minado se pueda explotar con equipo gigante.

Esta capa se almacena en áreas especiales para ser utilizada posteriormente en los trabajos de restauración del terreno o cierre de mina, el que ya se viene ejecutando en aquellas zonas donde ya se dejó de explotar. El trabajo es realizado con equipo y mando de obra local.

Minado

Consiste en la extracción del material que contiene oro y plata. Se inicia con la perforación del terreno, para hacer unos agujeros que luego son llenados con material explosivo. Estos, al detonar, fragmentan la roca y remueven subterráneamente el material exponiéndolo a la superficie. En esta etapa se aplican los más altos estándares de cuidado en seguridad.

Carguío y Acarreo

Las explosiones que se realizan y la posterior remoción de tierra empiezan a formar grandes huecos en la tierra llamados tajos. Camiones gigantes (que pueden cargar hasta 250 toneladas de tierra) llevan el mineral extraído del tajo a la pila de lixiviación (o PAD), que es la estructura donde se acumula el mineral extraído del cerro para ser lixiviado y así recuperar el oro existente. Todos los camiones y las pilas están controlados a través de un sistema computarizado que permite conocer por satélite su ubicación exacta en todo momento.

La obtención del Oro

Proceso de Lixiviación en Pilas

La pila o PAD de lixiviación es una estructura a manera de pirámide escalonada donde se acumula el mineral extraído. A este material se le aplica, a través de un sistema de goteo, una solución cianurada de 50 miligramos por litro de agua, la cual disuelve el oro. Mediante un sistema de tuberías colocadas en la base del PAD, la solución disuelta de oro y cianuro – llamada solución rica – pasa a una poza de lixiviación o procesos, desde donde se bombea hacia la planta de procesos. La base del PAD está recubierta por una geomembrana, que es un material plástico de alta resistencia que impide el contacto de los químicos con el suelo, cuidando la calidad del agua.

Proceso Gold Mill

Mediante la planta de procesamiento de minerales Gold Mill (Molino de Oro) se busca procesar el metal que no puede ser obtenido mediante la lixiviación en pilas. El oro se recupera en 24 horas, a diferencia del proceso de lixiviación en pilas que dura casi 60 días.

La construcción del Gold Mill se inició a mediados del 2006 y concluyó a principios del 2008, con una inversión de 270 millones de dólares y un plan de producción de 9 años. 1500 trabajadores participaron en la construcción de esta importante obra que tiene una capacidad de procesamiento de 5.000.000 ton/año.

Procesos de Planta

Columnas de Carbón

Proceso que permite concentrar la cantidad de oro que hay en la solución rica, para luego recuperarlo en el proceso Merrill Crowe, el cual se da en dos etapas. La primera es la etapa de desorción, en la que haciendo circular una solución cianurada, se saca el oro atrapado en la superficie del carbón activado. La segunda etapa es la de adsorción; en ella se pasa la solución rica (con el oro en estado líquido) a través de columnas cargadas con carbón activado, para que el oro sea atrapado en los poros del carbón.

Merrill Crowe

La solución rica en oro y plata es filtrada y limpiada. Luego se le elimina el oxígeno y se añade polvo de zinc para precipitar el metal y hacerlo sólido. El producto del Merrill Crowe es el que luego pasa al proceso de Refinería.

La solución pobre, sin oro, es llamada también Barren. Esta es enviada de nuevo al PAD, pasando antes por un tanque para agregarle el cianuro que se consumió durante el proceso. De esta manera se completa un circuito cerrado donde la solución utilizada no sale al medio ambiente, sino que se reutiliza constantemente.

Refinería

El oro obtenido en el proceso Merrill Crowe es sometido a operaciones de secado en hornos de retortas a 650° C. Finalmente, el producto obtenido pasa por un proceso de fundición en horno de arco eléctrico a 1,200° C para obtener el Doré, que es una barra hecha de una mezcla de oro y plata.

MINSUR

Jr. Giovanni Batista Lorenzo Bernini 149 Int. 501-A
Lima 41, Perú
Fono: (511) 215 8330
www.minsur.com

Producción 2019: 19.900 TMF de Estaño
Producción 2019: 3.164.000 Grs.f de Oro

Minsur S.A. es una empresa peruana dedicada a la Explotación, Procesamiento y Comercialización del Estaño, así como la Exploración de nuevos yacimientos.

Todas las áreas tienen por finalidad explotar las reservas de mineral polimetálico con una producción que supera las 2.700 TM diarias, que luego son llevadas a los procesos metalúrgicos, manteniendo nuestros principales valores de seguridad, el cuidado del medio ambiente e innovación tecnológica dentro de una cultura de éxito organizacional.

Minera San Rafael

Está situada en el departamento de Puno, a una altitud que varía entre los 4.500 y 5.200 msnm en la cordillera oriental de los Andes del Perú. La mina San Rafael es la principal productora de estaño en el país y hoy produce el 10% de estaño en el mundo. Los métodos de explotación en subsuelo empleados son el almacenamiento provisional y el derribo por subniveles con capacidad de extracción de 2,700 toneladas/día, con leyes que promedian el 5% de estaño.

En la planta concentradora, adyacente a la mina, se realiza el chancado, trituración, molienda y concentración del mineral producido. Este mineral es alimentado a un circuito de concentración gravimétrica en jigs, donde se recupera el 50% del estaño obtenido. El material remanente es molido a un grado de mayor finura y remolido a malla -100 micrones antes de ser sometido a flotación, con lo que se alcanza una recuperación total del 90%. Los concentrados con ley promedio de 60% de estaño son enviados a Pisco.

En la actualidad la mina y la planta concentradora tienen una capacidad de extracción y procesamiento de minerales de 2,700 TM/día. Este nivel de producción se complementa con la operación de la unidad metalúrgica de fundición y refinería de estaño, actualmente con capacidad de 40.000 TM/año de estaño refinado.

Minera Pucamarca

Se encuentra ubicada en el distrito de Palca, a 52 km de Tacna, a más de 4.500 msnm.

Pucamarca es la más reciente unidad minera que inicia el camino de la diversificación productiva de Minsur. Este nuevo emprendimiento aurífero, ubicado en la frontera sur del país, representa un nuevo modelo de minería con los más altos estándares internacionales en la gestión de sus operaciones, medio ambiente, seguridad y responsabilidad social. Pucamarca es una mina de clase mundial, considerada entre las más eficientes del mundo debido al manejo de sus costos.

Fundición Pisco

Se encuentra ubicada en el kilómetro 238 de la carretera Panamericana Sur- Paracas, Pisco, Ica.

Refinería moderna, que procesa el estaño más fino del mundo. Minsur completa el ciclo de producción procesando los minerales de estaño en esta planta que opera con tecnología eco-eficiente y de primer nivel, generando productos de la más alta pureza.

La Fundición y Refinería Minsur está ubicada en el desierto de Pisco, departamento de Ica y es pionera a nivel mundial en usar la tecnología de lanza sumergida para el procesamiento de los concentrados provenientes de San Rafael, lo que permite refinar estaño con un grado de pureza de aproximadamente 99.95%.

NEXA RESOURCES PERU

Av. Circunvalación del Golf los Incas 170
Santiago de Surco, Lima
Fono: (511) 710 5500
ir@nexaresources.com
www.nexaresources.com

Nexa resources (ex Votorantim Metais Holding - VMH), es una productora de zinc, y también es productora de cobre, plata, plomo y oro, con cobertura geográfica en Perú y en Brasil. Cuenta con activos en Perú a través de las empresas Milpo y la planta de refinado de zinc de Cajamarquilla.

Producción 2019: 42.000 TM de Cobre
Producción 2019: 756 Koz de Oro
Producción 2019: 285 Koz de Plata
Producción 2019: 205.700 TM de Zinc
Producción 2019: 50.000 TM de Plomo

Mina El Porvenir

Es una mina subterránea ubicada en Perú, propiedad exclusiva de Nexa Perú. Las operaciones comenzaron en 1949 y en 2018.

La mina El Porvenir produjo aproximadamente:
57.9 mil toneladas de zinc contenidas en concentrados
600 toneladas de cobre contenidas en concentrados
16.6 mil toneladas de plomo contenidas en concentrados
2.533.8 mil onzas de plata contenidas en concentrados
9.7 mil onzas de oro contenidas en concentrados

El mineral se trata en una planta concentrada que tiene una capacidad de procesamiento de 6.5 mil toneladas de mineral por día. Las minas El Porvenir y Atacocha se encuentran actualmente en proceso de integración, a través del cual formarán el complejo minero Pasco. Este complejo incluirá una instalación compartida de almacenamiento de relaves e infraestructura subterránea compartida.

Mina Atacocha

Es una mina a cielo abierto y subterránea ubicada en Perú de propiedad total de Minera Atacocha Compa. Las operaciones comenzaron en 1938 y en 2018.

La mina Atacocha produjo aproximadamente:
17.3 mil toneladas de zinc contenidas en concentrados
100 toneladas de cobre contenidas en concentrados
15.6 mil toneladas de plomo contenidas en concentrados
1.687.9 mil onzas de plata contenidas en concentrados
15.4 mil onzas de oro contenido en concentrados

El mineral se trata en una planta concentrada que tiene una capacidad de procesamiento de 4.5 mil toneladas de mineral por día. Nuestras unidades de El Porvenir y Atacocha se encuentran actualmente en un proceso de integración, a través del cual formarán el complejo minero de Pasco. Este complejo incluirá una instalación compartida de almacenamiento de relaves e infraestructura subterránea compartida.

Mina Cerro Lindo

Es una mina subterránea ubicada en Perú de propiedad total de Nexa Perú. Las operaciones comenzaron en 2007 y en 2018.

La mina Cerro Lindo produjo aproximadamente:
130.3 mil toneladas de zinc contenidas en concentrados
38.3 mil toneladas de cobre contenidas en concentrados
12.8 mil toneladas de plomo contenidas en concentrados
3.343.6 mil onzas de plata contenidas en concentrados
4.1 mil onzas de oro contenidas en concentrados

El mineral se trata en una planta concentrada que tiene una capacidad de procesamiento de 21 mil toneladas de mineral por día.

Fundición Cajamarquilla

Es propiedad exclusiva de Nexa CJM, se encuentra en Perú y comenzó a funcionar en 1981. Actualmente es la mayor fundición de zinc en América Latina y el séptimo mayor fundición de zinc en el mundo en 2018 Según Wood Mackenzie.

Cajamarquilla utiliza la tecnología Roow Leach Electrowin. Con una capacidad de producción nominal de 335.000 toneladas por año. Cajamarquilla produjo 309.925 toneladas en 2017.

PANAMERICAN SILVER PERU

Av. La Floresta 497, Int. 301, San Borja
Lima, Perú

Fono: (511) 618 9700

www.panamericansilver.com.pe

Producción 2019: 7.300 TMF de Cobre

Producción 2019: 41.400 Grs.f de Oro

Producción 2019: 118.800 Kg.f de Plata

Producción 2019: 11.000 TMF Plomo

Producción 2019: 20.800 TMF de Zinc

Operaciones:

Mina La Arena

Av. Santo Toribio 143, Piso 4, San Isidro

Lima, Perú

Fono: (511) 625 9900

www.panamericansilver.com

Producción 2019: 4.237.000 Grs.f de Oro

La Arena se ubica en el norte del Perú, en la región La Libertad, provincia de Sánchez Carrión, distrito de Huamachuco, situada a una altura promedio de 3.400 msnm.

La Arena es una mina de oro a cielo abierto, lixiviación en pilas y con potencial de expansión a sulfuros. La producción comercial comenzó en el 2011 con una vida útil de la mina estimada hasta el 2021.

Las operaciones actualmente están explotando la reserva de oro en óxidos mediante métodos a cielo abierto utilizando métodos convencionales de perforación, voladura, pala y camión. El mineral de óxido se descarga en camiones directamente sobre las pilas de lixiviación o en los stockpiles sin necesidad de trituración o aglomeración antes de la lixiviación. La mina actualmente opera a 36.000 toneladas por día. El depósito aurífero mineralizado de alta sulfuración de La Arena, se encuentra hospedado en rocas sedimentarias clásticas (areniscas) perteneciente a la formación Chimú (edad cretácico inferior) y en los contactos con intrusivos de naturaleza pórfido andesíticos (edad terciaria).

Mina Huarón

Producción 2019: 7.000 TM de Cobre

Producción 2019: 41.400 Grs f de Oro

Producción 2019: 11.000 TMF Plomo

Producción 2019: 20.800 TMF de Zinc

Mina Subterránea 2,500 TPD

Huarón opera un molino de 870.000 toneladas nominales por año utilizando tecnología de flotación mediante espuma para producir plata en concentrados de cobre, plomo y zinc. El diagrama de trabajo del molino consiste de tres etapas: trituración, molienda en molino de bolas, y flotación selectiva de concentrados de mineral, seguido por espesado y filtrado de concentrados.

Huarón es un depósito hidrotermal polimetálico de plata, plomo, zinc y cobre en vetas paralelas al sistema principal de fallas, en mantos, y como disseminación en intrusiones volcánicas en intersecciones de vetas. Las vetas mineralizadas varían de entre unos pocos centímetros hasta 10 metros de ancho, y pueden extenderse hasta 1.800 metros.

Mina Morococha

Mina Subterránea 2,000 TPD

Morococha opera un molino con una capacidad de 803.000 toneladas por año que utiliza tecnología de flotación selectiva por espumado para producir plata en concentrados de zinc, plomo y cobre. El flujo del molino consiste en dos etapas de trituración, molienda en molino de bolas, flotación selectiva del mineral para producir concentrado, seguido del espesado y filtrado de los concentrados.

La mineralización de Morococha incluye vetas epitermales de plata con presencia de zinc, plomo y cobre, reemplazos de metal o mantos de base de plata, skarns de contacto con sedimentos intrusivos, y pórfidos de cuarzo en el sistema disseminado de cobre de Toromocho. Las vetas varían hasta 400 mts. de largo con algunas localizadas de más de 800 metros de profundidad. El ancho de las vetas económicas varía de 0.5 metros a más de 6.0 metros.

SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION

Av. Caminos del Inca 171, Urb. Chacarilla del Estanque
Santiago de Surco

Lima 33, Perú

Fono: (511) 512 0440

www.southernperu.com

Producción 2019: 414.000 TMF de Cobre

Producción 2019: 343.000 Grs.f de Oro

Producción 2019: 175.000 Kg.f de Plata (Cuajone y Toquepala)

Operaciones:

Cuajone

Ubicada al Sur de Perú, a 840 km de Lima

Productos: Cobre, Molibdeno

Ilo – Plantas de Procesamiento

Ubicación: a 1.240 km de Lima

Productos: Cobre, Plata, Oro, Selenio, Níquel, Ácido Sulfúrico

Toquepala

Ubicada al Sur de Perú, a 870 km de Lima

Productos: Cobre, Molibdeno

Las operaciones de cobre en Perú comprenden la extracción, molienda y flotación de mineral de cobre para producir concentrados de cobre y de molibdeno; la fundición de concentrados de cobre para producir ánodos de cobre; y la refinación de ánodos de cobre para producir cátodos de cobre. Como parte de este proceso de producción producen cantidades significativas de concentrados de molibdeno y plata refinada. También producen cobre refinado usando tecnología de extracción por solventes y electrodeposición (ESDE). Operan las minas de Toquepala y Cuajone en las alturas de la cordillera de los Andes, a unos 860 kilómetros al sureste de la ciudad de Lima, Perú. También operan una fundición y una refinación al oeste de las minas de Toquepala y Cuajone en la ciudad costera de Ilo, Perú.

UNA SOLUCIÓN PARA

• Contratos de mantenimiento • Tel



Siempre
en movimiento

VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES



REPARTO URBANO



DISTRIBUCIÓN
INTERURBANA



DISTRIBUCIÓN
INDUSTRIAL

Red de Venta

WINTATA
Iquique
(57) 249 5614

AUTOSUMMIT
Antofagasta
55 288 3470

CARMONA
Y CIA. LTDA.
Copiapó
(52) 223 7610

CARMONA
Y CIA. LTDA.
La Serena
(51) 220 0235

PORSCHE
INTER AUTO
Valparaíso
(32) 381 8000

PORSCHE
INTER AUTO
Santiago
600 712 7000

UNA PARA CADA TAREA

Simetría • Servicio Post Venta



DISTRIBUCIÓN INDUSTRIAL



MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN



TRACTOS

RESERVA EL TUYO AHORA

+56 9 7704 3627

Cotízalo en camionesybusesvolkswagen.cl

6 0 0 7 1 2 7 0 0 0

CECOR
Santiago Sur
(56) 2 2929 9430
(56) 9 8462 1000

AUTOMOTORA ALAMEDA
Rancagua
(72) 222 0583

PORSCHE INTER AUTO
Talca
(56) 2 2322 6600

DIFOR
Concepción
41 380 1230

CECOR S.A.
Temuco
(45) 265 8433

DIFOR
Puerto Montt
65 220 4000



Camiones Buses

NEW RANGER.

DESAFÍA NUEVOS CAMINOS

ROBUSTEZ

TECNOLOGÍA

SEGURIDAD



 *13,0 Km / litro en carretera • 8,7 Km / litro en ciudad

FORD RANGER
**POTENCIA
TODO**



Nueva suspensión
con la misma robustez



Asistente de
pre - colisión
(Versión Limited)



Sistema de
mantenimiento de carril
(Versión Limited)



Callegari Ltda. • Siglo XXI • Auto Summit S.A. • Forcenter S.A. • Salazar Israel
Curifor S.A. • Difor Chile S.A. • Automotora Gomá • Southland Motors • Automotriz Barros Arana

 Motorcraft ford.cl