



## EMPRESAS FILIALES Y COLIGADAS

Tenemos una red de 46 empresas y sociedades, en las que somos socios mayoritarios o minoritarios. Además, contamos con un área especializada en el desarrollo de nuevos negocios con terceros, que aporten valor a Codelco.

# Empresas filiales y coligadas

La red de empresas filiales y coligadas de Codelco tiene distintos rubros que van desde mineras, de energía eléctrica, desarrolladoras de nuevos usos del cobre, investigación y tecnología, hasta plantas de procesamiento de minerales, puertos y entidades de salud.

En 2017 realizamos aportes de capital por un total de US\$ 1,2 millones y recibimos como dividendos por parte de las filiales y coligadas US\$ 53,3 millones. En tanto, nuestra red de empresas filiales tuvo una dotación total de 1.174 personas al 31 de diciembre de 2017. Los directores o ejecutivos de Codelco que son parte del directorio de estas empresas filiales y coligadas, no reciben remuneración adicional por este concepto.

En forma permanente, buscamos oportunidades de negocio en asociación con terceros, tales como creación de sociedades, adquisiciones, fusiones y ventas. Los hitos más importantes del período fueron los siguientes:

- En abril de 2017 creamos la filial Salar de Maricunga SpA, que se destinará al negocio del litio.
- En noviembre de 2017 se liquidó la filial Energía Minera S.A.
- En diciembre de 2017 Inversiones Mineras Becrux SpA absorbió a la filial Inversiones Mineras Acrux SpA.

## Nuevos negocios

En Codelco disponemos, además, un área de negocios que se encarga de identificar, diseñar, evaluar, planificar y ejecutar nuevas oportunidades a desarrollar con terceros, para agregar valor a Codelco, acotando los riesgos y controlando los impactos. En este ámbito, generamos transacciones que se relacionen con el giro principal, como adquisiciones y ventas, más asociaciones de activos mineros, tecnológicos o de exploración en Chile y en el exterior.

El hito más importante del año en este ámbito es que iniciamos el proceso de búsqueda de los socios estratégicos con experiencia en el desarrollo y/o producción de litio, para apoyar a la filial Salar de Maricunga en el estudio y valorización de las concesiones mineras de propiedad de Codelco, ubicadas en los salares de Maricunga y Pedernales, en la Región de Atacama.

En este proceso también solicitamos los permisos correspondientes a la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) y al Ministerio de Minería para contar con la autorización para explorar, explotar y comercializar litio. El permiso y cuota de la CCHEN se obtuvo en marzo 2017 y estamos a la espera de la tramitación definitiva del Contrato Especial de Operación de Litio, que se firmó en marzo de 2018, entre el Ministerio de Minería y Salar de Maricunga SpA. Este contrato permitirá a nuestra filial explorar, explotar y beneficiar el litio del salar de Maricunga, desde cualquier pertenencia minera constituida a partir de 1979, año en que se consideró al litio como una sustancia no concesible para este tipo de pertenencias mineras.

## Mineras

### Agua de la Falda S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 96.801.450-1

**Razón social:** Agua de la Falda S.A.

**Tipo:** Sociedad Anónima.

**Constitución:** 25 de julio de 1996.

**Socios:** Codelco 42,26% y Minera Meridian Limitada 57,74%.

#### Capital total suscrito y pagado proporcionalmente por Codelco

US\$ 42.113 miles.

#### Objeto social

Prospección, exploración y explotación de pertenencias mineras que contengan oro, metales preciosos y otros metales; y su comercialización en cualquier forma.

#### Directores titulares

Roberto Alarcón Bittner, Presidente

Jason Joseph LeBlanc

Gerardo Fernández Tobar

Enrique Tarifeño Urquieta (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

#### Directores suplentes

Sergio Orrego Flory

Andres Guzmán Bosque

Miguel Perez Aspe

Oscar Castañeda Calderón (\*)

Olga Alfaro Toledo (\*)

#### Gerente general

Felipe Núñez Cordero

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa en un 42,26% del patrimonio social.

Durante el ejercicio se aumentó el Capital social de US\$ 41.117 a US\$ 42.113, completamente suscrito y pagado por el accionista Minera Meridian Limitada.

#### Relación comercial con Codelco

No hubo ventas ni compras de bienes y servicios aparte de los contratos entre la sociedad y Codelco.

#### Contratos celebrados con Codelco

La sociedad mantiene vigente con Codelco contrato por los siguientes servicios: Suministro de agua dulce, de agua industrial, de energía eléctrica y contrato de arrendamiento.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

### Anglo American Sur S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 77.762.940-9

**Razón social:** Anglo American Sur S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima.

**Constitución:** 31 de julio de 2007.

**Socios:** Inversiones Anglo American Sur S.A. 50,05992%; Clarent SÁRL 0,00008%; Inversiones Mineras Becrux SpA 29,5% y MC Resource Development Ltd. 20,44%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 248.000 miles.

#### Objeto social

La actividad principal de la compañía es la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados, barras de cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas y, en general de toda sustancia fósil e hidrocarburos líquidos y gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y uso de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos y, en general, la realización de cualesquiera de otras actividades afines, conexas o complementarias que los accionistas acuerden.

#### Directores titulares

Duncan Wanblad, Presidente

Hennie Faul

Juan Carlos Román

Shinsuke Takahashi

José Pesce Rosenthal (\*)

#### Directores suplentes

Alejandro Mena Frau

Richard Leclerc

Felipe Purcell Douds

Hideyuki Takemura

Alejandro Rivera Stambuk (\*)

#### Gerente general

Juan Carlos Román

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma indirecta en un 20% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

#### Relación comercial con Codelco

Venta de ánodos, cátodos, concentrado.

#### Contratos celebrados con Codelco

Contratos para la compra de ánodos, cátodos y concentrado, a través de Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA.

**Cobrex Prospecção Mineral S.A.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****Razón social:** Cobrex Prospecção Mineral S.A.**Tipo:** Sociedad anónima (Brasil).**Constitución:** Brasil, 14 de enero de 2013.**Repertorio** Nº 33.3.0030616-1 Junta Comercial R.J.**Socios:** Codelco do Brasil Mineração Ltda. 51% y Xstrata do Brasil Exploração Mineral Ltda. 49%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

Capital suscrito: US\$ 12.000 miles.

Capital pagado: US\$ 4.825 miles.

Codelco do Brasil Mineração Ltda.: 30,12% de capital suscrito y pagado y 20,88% de capital suscrito y no pagado.

Xstrata do Brasil Exploração Mineral Ltda.: 49% de capital suscrito y pagado.

**Objeto social**

Participar en sociedades o empresas de explotación minera, de cualquier naturaleza en Brasil y/o en el extranjero, así como la administración de los bienes propios o de terceros.

Realizar cualquier actividad relacionada con la minería, incluyendo, sin limitación, la investigación, exploración y explotación de los recursos económicos y/o depósitos de minerales en Brasil.

Desempeñar, en general, cualquier otra actividad civil o comercial, directa o indirectamente relacionada con la investigación, la exploración, la explotación económica, la producción o comercialización de los productos minerales o sus derivados.

**Directores titulares**Marcos André Gonçalves, Presidente  
Felisberto de Castro**Directores suplentes**Humberto Eustáquio  
Luis Ferraioulli**Gerente general**

Marcos André Gonçalves

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Codelco participa en forma indirecta en un 51% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

**Relación comercial con Codelco**

No hubo relaciones comerciales entre ambas empresas, excepto el ser una empresa filial de una filial de Codelco.

**Contratos celebrados con Codelco**

No existen actos o contratos que influyan sustancialmente en las operaciones o resultados.

**Dotación**

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

**Codelco Do Brasil Mineração Ltda.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****Razón social:** Codelco do Brasil Mineração Limitada.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Brasil).**Constitución:** Brasil, 14 de septiembre de 2001.**Repertorio** Nº 33.2.0708361-1. Junta Comercial R.J.**Socios:** Codelco International Limited 90% y Codelco Technologies Limited 10%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 59.152 miles.

**Objeto social**

Participar en sociedades o empresas de explotación minera, de cualquier naturaleza en Brasil y/o en el extranjero, así como la administración de los bienes propios o de terceros.

Realizar cualquier actividad relacionada con la minería, incluyendo, sin limitación, la investigación, exploración y explotación de los recursos económicos y/o depósitos de minerales en Brasil.

Desempeñar, en general, cualquier otra actividad civil o comercial, directa o indirectamente relacionada con la investigación, la exploración, la explotación económica, la producción o comercialización de los productos minerales o sus derivados.

**Directores titulares**Francisco Fernández Jimenez (\*)  
Nicolai Bakovic Hudic (\*)**Directores suplentes**Roberto Fréaut (\*)  
Diego Briebe (\*)  
Víctor Janer Pérez (\*)**Gerente general**

Marcos André Gonçalves

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Codelco participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

**Relación comercial con Codelco**

No hubo relaciones comerciales entre ambas empresas, excepto el ser una empresa filial de una filial de Codelco.

**Contratos celebrados con Codelco**

No existen actos o contratos que influyan sustancialmente en las operaciones o resultados de Codelco.

**Dotación**Ejecutivos/as y gerentes: 2  
Profesionales y técnicos: 22  
Trabajadores/as: 13

## Compañía Contractual Minera Los Andes, CCMLA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 78.860.780-6

**Razón social:** Compañía Contractual Minera Los Andes (CCMLA).

**Tipo:** Sociedad contractual minera.

**Constitución:** 16 de mayo de 1996, Repertorio N° 273. Notaría: M. Gloria Acharán Toledo. Inscrita a fs. 117 vta., año 1996, en Registro de Propiedad y fs. 9550, en Libro de Accionistas del Conservador de Minas de Santiago.

**Socios:** Codelco 99,97% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,03%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 17.655 miles.

### Objeto social

Realizar exploraciones geológicas o de otra naturaleza tendientes a descubrir y reconocer yacimientos minerales, existentes en el país o en el extranjero.

### Directores titulares

Roberto Fréaut Contreras, Presidente (\*)  
Javiera Estrada Quezada (\*)  
Patricio Zúñiga Rojas (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Rodrigo Morel Guzmán (\*)

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social.

Cambio del socio, dueño del 0,03%, de Compañía Minera Picacho a Sociedad de Inversiones Copperfield SpA, debido a la absorción de CM Picacho por Sociedad de Inversiones Copperfield SpA.

### Relación comercial con Codelco

Las actividades propias de exploración están desarrolladas por Codelco mediante contratos con otras compañías, bajo la opción de concurrir a la formación de una sociedad anónima. Durante el ejercicio, Codelco realizó por cuenta de CCMLA los pagos por mantención de la propiedad minera, gastos que han quedado registrados en la cuenta entre las compañías. El 2017 no se realizaron contratos de opción sobre propiedades mineras de la CCMLA.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato marco para exploración, vigente desde 2014.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Exploraciones Mineras Andinas S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 99.569.520-0

**Razón social:** Exploraciones Mineras Andinas S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima.

**Constitución:** 29 de julio de 2004.

**Socios:** Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield SpA. 0,1%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 236 miles.

### Objeto social

Realizar servicios de planificación, dirección y ejecución de programas de exploración minera y de recursos hídricos, que consideran la realización de servicios de sondeos, de análisis químicos, de muestreo, de análisis de laboratorio, de mapeo geológico, de geofísica, de medición de propiedades físicas, de caracterización de materiales, de servicios de apoyo y todos los demás servicios necesarios para la ejecución de dichos programas; servicios de asesorías en geología, geofísica, geo-estadística, geotecnia, geoquímica, geo-metalurgia, hidrogeología; perfeccionamiento, entrenamiento y capacitación de personal en temas relacionados con la exploración minera; publicaciones; seminarios, talleres y cursos.

### Directores titulares

Patricio Zúñiga Rojas (\*)  
Francisco Fernández Jiménez (\*)  
Valentina Santelices Riquelme (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Guillermo Müller Masser

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

La sociedad provee los servicios de exploraciones mineras geológicas.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato por servicios de exploraciones mineras. Desde el 15 de octubre de 2004, la sociedad ha suscrito diversos contratos con Codelco para la ejecución y materialización de los programas de exploración de la Corporación en Chile y en el extranjero. Actualmente, el contrato vigente se denomina Servicios Integrales de Exploración Minera para los programas del período 2016-2018, que a su vez considera la captura de información geológica y valorización preliminar de recursos.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 7  
Profesionales y técnicos: 47  
Trabajadores/as: 2

## Exploraciones Mineras Andinas Ecuador, Emsaec S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUC:** 1792431565001

**Razón social:** Sociedad anónima.

**Tipo:** Sociedad contractual minera.

**Constitución:** 19 de diciembre de 2012.

**Socios:** Exploraciones Mineras Andinas S.A. 99% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 1%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 245 mil.

### Objeto social

Prestación de servicios en el área minera y en otras similares. Para la realización de su objeto, la compañía realiza por cuenta propia o de terceros, servicios de planificación, dirección y ejecución de programas de exploración minera y de recursos hídricos, que consideran la realización de servicios de sondajes, de análisis químico, de muestreo, de análisis de laboratorio, de mapeo geológico o geofísico, de medición de propiedades físicas, de caracterización de materiales, de servicios de apoyo y todas los demás prestaciones necesarias para la ejecución de dichos programas; asimismo, presta servicio de asesorías en geología, geofísica, geo-estadística, geotecnia, geoquímica, geo-metalurgia e hidrogeología.

### Directores titulares

Roberto Fréaut Contreras (\*)  
Verónica Bilbao Solar (\*)  
María Susana Rioseco (\*)  
Olivar Hernández Giugliano (\*)

### Directores suplentes

Ángelo Aguilar Catalano (\*)  
Daniela Arriagada Reyes (\*)  
Diego Briebe Vial (\*)  
Andrés Kettlun Leyton (\*)

### Gerente general

Santiago Bustamante Sáenz

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

Filial de Exploraciones Mineras Andinas S.A.

### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene. Mantiene contrato vigente con Exploraciones Mineras Andinas S.A.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 2  
Profesionales y técnicos: 45  
Trabajadores/as: 151

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Inca de Oro S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.063.022-5

**Razón social:** Inca de Oro S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima.

**Constitución:** 11 de junio de 2009. Notaría: Osvaldo Pereira González, repertorio N° 7.565.09, extracto fs. 30101 N° 20730 en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

**Socios:** Codelco 34% y PanAust 66%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 104.266 miles.

### Objeto social

Explotar recursos mineros y plantas de beneficio de minerales. Constituir o formar parte de otras sociedades con fines similares, afines, conexos o complementarios; o adquirir y enajenar derechos o acciones en ellas. Adquirir, constituir y vender pertenencias, yacimientos, concesiones y derechos mineros en general, bienes raíces o muebles, como también valores e instrumentos financieros de cualquier tipo. Realizar tanto en Chile como en el extranjero servicios de todo tipo para el área minera.

### Directores titulares

Fred Hess, Presidente  
Paul Scarr  
Kaine Mitchell  
José Pesce Rosenthal (\*)  
Javiera Estrada Quezada (\*)

### Directores suplentes

Andrew Price  
George Piggott  
Geoff Kernick  
Víctor Farías Toro (\*)  
Diego Briebe Vial (\*)

### Gerente general

Kaine Mitchell

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 34% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

La empresa no realizó actividad comercial durante 2017.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de Servicios suscrito entre Inca de Oro S.A. y Codelco, para la prestación de servicios de administración de la propiedad minera de Inca de Oro S.A.



## Inversiones Mineras Los Leones SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.237.866-3

**Razón social:** Inversiones Mineras Los Leones SpA

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 20 de agosto de 2012.

**Socios:** Codelco 100%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.000 miles.

### Objeto social

Exploración de recursos minerales en propiedades en distrito Andina-Los Bronces

### Directores titulares

No tiene

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

No hay

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco 100%. Sin variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

Existe un contrato a través del cual Codelco explora en las pertenencias mineras de esta sociedad.

### Contratos celebrados con Codelco

No se celebraron nuevos contratos.

### Dotación

No hay.

## Sociedad Contractual Minera El Abra

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 96.701.340-4

**Razón social:** Sociedad Contractual Minera El Abra (SCM El Abra).

**Tipo:** Sociedad contractual minera.

**Constitución:** 28 de junio de 1994. Notaría de Santiago, Víctor Manuel Correa Valenzuela. Registro Comercio de Santiago a fs. 149 N°40 de 1994. Registro de Accionistas a fs. 9054 folio 20, 1994.

**Socios:** Codelco 49% y Freeport-McMoRan Inc. 51%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 317.059 miles.

### Objeto social

Prospección, exploración y explotación del yacimiento minero denominado El Abra, ubicado en la Región de Antofagasta, incluidas sus áreas de extensión, así como también aquellas adyacentes o cercanas al mismo. Extracción, beneficio y procesamiento de los minerales que se obtengan de la explotación de las pertenencias que comprenden dicho yacimiento y áreas; y el transporte y comercialización de los productos y subproductos provenientes del procesamiento de los minerales y demás actividades de explotación del yacimiento.

### Directores titulares

Francisco Costabal, Presidente  
Harry M. Conger  
Steve I. Tanner  
Sergio Parada (\*)  
Alejandro Rivera (\*)

### Directores suplentes

Joseph Kridel  
Kathleen Quirk  
José Pesce Rosenthal (\*)

### Presidente

Joseph Kridel

### Gerente general

Rubén Funes M.

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa en un 49% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

El principal negocio en común se refiere a la venta de cobre en cátodos por parte de SCM El Abra a Codelco. Adicionalmente, Codelco vende ácido sulfúrico a SCM El Abra, en cantidades y precio que se negocian cada año.

### Contratos celebrados con Codelco

El acuerdo para la venta de cobre está amparado en un marketing agreement, firmado el 1 de enero de 2004, entre SCM El Abra y Codelco, el que considera renovaciones automáticas bajo bases anuales. Existen contratos para las ventas de ácido sulfúrico que se extienden hasta el 31 diciembre de 2022.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Salar de Maricunga SpA

Al 31 de diciembre de 2017

<b>Individualización y naturaleza jurídica</b>
<b>RUT:</b> 76.754.301-8
<b>Razón social:</b> Salar de Maricunga SpA.
<b>Tipo:</b> Sociedad por acciones.
<b>Constitución:</b> 23 de junio de 2017.
<b>Socios:</b> Codelco 100%.

### Capital total suscrito y pagado proporcionalmente por Codelco

Suscrito y pagado US\$ 0.

### Objeto social

Exploración, estudio, evaluación, desarrollo, explotación, extracción, tratamiento, beneficio, concentración, transporte y comercialización, por cuenta propia o de terceros, de cualquier sustancia mineral metálica y/o no metálica con contenido de litio, potasio, boro, magnesio, incluyendo sales de litio, salmueras de litio, así como sales de potasio u otros minerales.

### Directores titulares

Alejandro Rivera Stambuk, Presidente (\*)  
José Pesce Rosenthal (\*)  
Francisca Estrada Quezada (\*)

### Directores suplentes

No hay.

### Gerente general

Jaime San Martín Larenas.

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa en un 100% del patrimonio social. Durante el ejercicio no se hizo aportes de capital, quedando pendiente la suscripción de US\$286.000, los que se suscribirán y pagarán dentro del plazo que finaliza el 25 de abril de 2018, a medida que las necesidades sociales lo requieran.

### Relación comercial con Codelco

No hubo relaciones comerciales con Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos celebrados con Codelco.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Sociedad Contractual Minera Purén

Al 31 de diciembre de 2017

<b>Individualización y naturaleza jurídica</b>
<b>RUT:</b> 76.028.880-2
<b>Razón social:</b> Sociedad Contractual Minera Purén.
<b>Tipo:</b> Sociedad contractual minera.
<b>Constitución:</b> 23 de septiembre de 2003.
<b>Socios:</b> Codelco 35% y Minera Mantos de Oro (Kinross) 65%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 9.913 miles.

### Objeto social

Explorar, reconocer, prospectar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales, concentrados u otros productos procedentes de sustancias minerales, pudiendo para estos efectos, instalar y operar plantas de beneficio y tratamientos de minerales; constituir y adquirir derechos mineros de cualquier naturaleza; vender, transportar, exportar y comercializar sustancias y productos minerales, pudiendo para estos efectos, ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos y convenciones que directa e indirectamente conduzcan al cumplimiento de su objeto.

### Directores titulares

Luis Opazzo M., Presidente  
Ximena Matas Q.  
Luis Parra Falcón  
Diego Enrique Brieba Vial (\*)  
Claudia Cabrera Correa (\*)

### Directores suplentes

Simon A. Gantley  
George A. Schroer  
José T. Letelier  
Miguel Fishwick Tapia (\*)  
José Pesce Rosenthal (\*)

### Gerente general

Hernán Sanhueza

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

El porcentaje de participación de Codelco es de 35% con 350 acciones, suscritas de un total de 1000. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

No hubo ventas ni compras de bienes y servicios aparte de los contratos entre la Sociedad y Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos que influyan sustancialmente en las operaciones y resultados de Codelco.

## Inversión

### Codelco Canada Ltd.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Codelco Canada Ltd.

**Tipo:** Sociedad de Responsabilidad Limitada

**Constitución:** 3 de marzo de 2016.

**Socios:** Codelco International Ltd 99,99% e Inversiones Copperfield SpA 0,01%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 10 miles.

#### Objeto social

Llevar a cabo negocios y actividades necesarias que incluyan la tenencia de títulos de deuda o acciones controlados por CODELCO.

#### Directores titulares

No hay

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

No hay

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social.

Durante el ejercicio 2016 fue creada esta filial.

#### Relación comercial con Codelco

No hubo ventas ni compras de bienes y servicios con Codelco.

#### Contratos celebrados con Codelco

No hay.

#### Dotación

No hay.

### Codelco International Limited

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 59.156.920-1

**Razón social:** Codelco International Limited.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Bermudas).

**Constitución:** Bermudas, 2000. Registrada con el N° EC-28890.

**Socios:** Codelco 100%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 90.982 miles.

#### Objeto social

Administrar y controlar el interés de Codelco en diversos proyectos internacionales. A través de la subsidiaria Codelco Technologies Limited tiene inversiones en la sociedad Ecometales Limited en Jersey-Channel Island y su agencia operativa Ecometales Limited-agencia en Chile, para el desarrollo y explotación de tecnologías de base biológica y para al procesamiento de materiales y concentrados de cobre y molibdeno. En sociedad con Codelco Technologies Limited ha constituido la sociedad Codelco do Brasil Mineração Limitada, en Brasil, cuyo objeto es desarrollar proyectos de exploración, explotación y desarrollo de mercados.

#### Directores titulares

Mariela López Escobar, Presidente (\*)

Diego Briebe Vial (\*)

Olivar Hernández Giugliano (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

Víctor Janer Pérez (\*)

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

#### Relación comercial con Codelco

Durante el ejercicio, Codelco International Limited recibió dividendos de parte de Copper Partners Investment Company Limited por US\$ 147 millones.

#### Contratos celebrados con Codelco

No hubo.

#### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Codelco Technologies Limited

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Codelco Technologies Limited

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Bermudas).

**Constitución:** Bermudas, 2000. Registrada con el N° EC-28891.

**Socios:** Codelco International Limited 100%.

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 44.450 miles.

### Objeto social

Administrar y controlar el interés de Codelco en diversos proyectos internacionales. Bajo este esquema tiene inversiones en la sociedad Ecometales Limited en Jersey-Channel Island y en la agencia operativa Ecometales Limited-agencia en Chile, para el desarrollo y explotación de tecnologías de base biológica en el procesamiento de materiales y concentrados de cobre y molibdeno. También en la sociedad Codelco do Brasil Mineração Limitada, en Brasil, cuyo objeto es desarrollar proyectos de exploración, explotación y desarrollo de mercados.

### Directores titulares

Mariela López Escobar, Presidente (\*)  
Diego Briebe Vial (\*)  
Olivar Hernández Giugliano (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Víctor Janer Pérez (\*)

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

No hubo relación comercial.

### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene.

### Dotación

No hay.

## Inversiones Gacrux SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.173.357-5

**Razón social:** Inversiones Gacrux SpA

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 5 de octubre de 2011.

**Socios:** Codelco 100%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 167.789 miles.

### Objeto social

Efectuar inversiones en acciones, derechos sociales, cuotas de fondos y valores en general, que se relacionen directa o indirectamente con actividades o negocios mineros o sean emitidos por compañías mineras.

### Directores titulares

No hay

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

No hay

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco 100%. Sin variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

Inversiones Gacrux SpA es un vehículo de Codelco para mantener la inversión Becrux SpA, joint venture entre Codelco y Mitsui & Co., para la inversión en un 29,5% del interés social de Anglo American Sur S.A.

### Contratos celebrados con Codelco

No se celebraron nuevos contratos.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Inversiones Mineras Becrux SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.173.783-k

**Razón social:** Inversiones Mineras Becrux SpA.

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 6 de octubre de 2011.

**Socios:** Inversiones Gacrux SpA 67,80% y MMRD Gama Limitada 32,20%

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 2.671 millones.

### Objeto social

La sociedad tiene por objeto ser titular de acciones emitidas por Anglo American Sur S.A o la sociedad que le suceda o reemplace, para lo que podrá ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones que se deriven de dichas acciones, pudiendo realizar u otorgar todos los actos o contratos conducentes al fin antes indicado.

### Directores titulares

José Pesce Rosenthal (\*)  
Alejandro Rivera Stambuk (\*)  
Nicolai Bakovic Hudig (\*)  
Álvaro Aliaga Jobet (\*)  
Kazutaka Shiba

### Directores suplentes

Francisco Fernández Jiménez (\*)  
Víctor Janer Pérez (\*)  
Diego Brieba Vial (\*)  
Raúl de la Piedra Ramírez (\*)  
Ricardo Álvarez

### Gerente general

No hay

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma indirecta en un 67,80% del patrimonio social.  
No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Becrux SpA es un joint venture entre Codelco y Mitsui & Co., Ltd. consistente en el 29,5% del interés social de Anglo American Sur S.A.

### Contratos celebrados con Codelco

No se celebraron nuevos contratos.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Sociedad de Inversiones Copperfield SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 77.773.260-9

**Razón social:** Sociedad de Inversiones Copperfield SpA.

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** Escritura pública del 12 de diciembre de 2001. Notaría: Álvaro Bianchi Rosas. Inscrita en el Registro de Comercio a fs. 32430 N° 26478, el 14 de diciembre de 2001.

**Socios:** Codelco 99,99% y Codelco International Limited 0,01%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 9.280 miles.

### Objeto social

La exploración y explotación de recursos mineros y plantas de beneficio; la adquisición, constitución y explotación de pertenencias, yacimientos y derechos mineros, y la participación en sociedades de cualquier naturaleza tomando, directa e indirectamente, derechos en ellas y participando de su propiedad accionaria.

### Directores titulares

Lucila Siskind (\*)  
María Francisca Domínguez Meza (\*)  
Víctor Janer Pérez (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Víctor Janer Pérez (\*)

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social.  
No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

No mantiene relaciones comerciales vigentes.

### Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos.

### Dotación

No hay.

## Eléctricas

### Central Eléctrica Luz Minera SpA

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.255.061-k

**Razón social:** Central Eléctrica Luz Minera SpA

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 3 de diciembre de 2012.

**Socios:** US\$ 1.000

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.627.789

#### Objeto social

Generar, transportar, distribuir, suministrar, comprar y vender energía eléctrica; así como prestar servicios energéticos de todo tipo.

#### Directores titulares

Francisco Danitz Miller, Presidente (\*)  
Nicolai Bakovic Hudig (\*)  
Verónica Bilbao Solar (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

Francisco Danitz Miller (\*)

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social.  
No hubo variaciones durante el ejercicio.

#### Relación comercial con Codelco

No hubo.

#### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene.

#### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

### GNL Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.775.710-7

**Razón social:** Sociedad GNL Mejillones S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.

**Constitución:** 31 de enero de 2007.

Notaría: Osvaldo Pereira González. Registro de Comercio de Santiago a fs. 6.625 N° 4.909 de 2007.

**Socios:** Codelco 37% y Engie Chile S.A. 63% (ex Suez Energy).

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 37.000 miles.

#### Objeto social

La producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de todo tipo o clase de combustibles, y la adquisición, construcción, mantención y explotación de las instalaciones de infraestructura y obras físicas necesarias para su transporte, recepción, procesamiento y almacenamiento, tanto en Chile como en el exterior, por sí o en sociedad con terceros.

#### Directores titulares

Pierre Devillers, Presidente  
Francisco Danitz Miller Vicepresidente (\*)  
Dante Dell' Elce  
Patrick Obyn  
Jean-Louis Paireon  
Ingrid Antonijevic H.  
Luis Valenzuela P.

#### Directores suplentes

Philip De Cnudde  
Diego Stabile  
Erick Christiaen  
Pablo Villarino  
Diego Brieba Vial (\*)  
María Francisca Domínguez Meza (\*)  
Héctor Rodrigo Jorquera Chellew (\*)

#### Gerente general

Jean-Michel Cabanes

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 37% del patrimonio social.  
No hubo variaciones durante el ejercicio.

#### Relación comercial con Codelco

La Sociedad GNL Mejillones S.A. se relaciona con Codelco como prestador de servicios de regasificación de gas natural licuado.

#### Contratos celebrados con Codelco

Sociedad GNL Mejillones S.A. mantiene con Codelco un contrato denominado Acuerdo de uso del terminal, celebrado el 5 de abril de 2013.  
Contratos con filial de Codelco Complejo Portuario Mejillones S.A., relacionado con el arriendo del terreno donde se encuentran las instalaciones de Sociedad GNL.

# Plantas de procesamiento

## EcoMetales Limited

Al 31 de diciembre de 2017

<b>Individualización y naturaleza jurídica</b>
<b>RUT:</b> 59.087.530-9
<b>Razón social:</b> EcoMetales Limited.
<b>Tipo:</b> Sociedad de responsabilidad limitada. Opera en Chile como agencia.
<b>Constitución:</b> 22 de agosto de 2000. Número de registro 78014, en las Islas Jersey (UK). Notaría: Geoffrey St. Clair Cornwall.
<b>Inicio de actividades:</b> 2001.
<b>Socios:</b> Codelco Technologies Limited 100%.

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 181.592 miles.

### Objeto social

El objeto de la sociedad es:

- Desarrollar innovaciones tecnológicas destinadas al tratamiento de polvos de fundición y otros efluentes de fundición y refinación.
- Proveer servicios de administración u operación de proyectos mineros que requieran la utilización de tecnologías destinadas al tratamiento de polvos de fundición y otros efluentes de fundición y refinación.
- Explotar plantas de beneficio industrial minero que requieran la utilización de tecnologías destinadas al tratamiento de impurezas, polvos de fundición y otros efluentes de fundición y refinación.
- Comercializar, tanto en Chile como en el extranjero, productos mineros procesados y elaborados en las plantas que la sociedad opere.

### Directores titulares

José Pesce Rosenthal, Presidente (\*)  
 Hernán Sepúlveda Astorga (\*)  
 Francisca Domínguez Meza (\*)  
 Sebastián Carmona Caldera (\*)  
 Sergio Parada Araya (\*)

### Directores suplentes

No hay directores suplentes

### Gerente general

Iván Valenzuela Rabi

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social.  
 No hubo otras variaciones.

### Relación comercial con Codelco

- Contrato de prestación de servicios de maquila de polvos de fundición del 31 de marzo de 2007 y su modificación N° 6 del 5 de agosto de 2015.
- Convenio de transferencia interdivisional de polvos de función (PEPA) del 1 de junio de 2008.
- Contrato de servicios de abatimiento y disposición de arsénico y antimonio del 10 de enero de 2011 y su modificación N°2 del 5 de agosto de 2015.
- Contrato de servicios por estudio y evaluación de la construcción del depósito de residuos industriales peligroso para División El Teniente del 7 de marzo de 2012 y su modificación del 6 de junio de 2012.
- Contrato de prestación de servicios del estudio de impacto ambiental EIA y plan de relaciones comunitarias para el proyecto de depósito de residuos industriales peligrosos para División El Teniente del 13 de julio de 2012.
- Contrato de prestación de servicios por la ingeniería de detalles y apoyo a la tramitación ambiental para el proyecto de mejoramiento en la generación, transporte y disposición de los residuos arsenicales en División El Teniente del 1 de abril de 2014 y su modificación N°2 del 23 de diciembre de 2015.
- Los contratos con División El Teniente están en proceso de ampliación de plazo hasta el 31 de diciembre de 2018.
- Acuerdo de colaboración por servicios de tecnologías de la información y automatización (Servicios TICA) del 6 de febrero de 2013.

### Contratos celebrados con Codelco

Memorándum de entendimiento con División El Teniente para el desarrollo del proyecto de aumento de producción de cobre en planta SX-EW, suscrito el 20 de diciembre de 2017.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 6  
 Profesionales y técnicos: 57  
 Trabajadores/as: 97

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Deutsche Giessdraht GmbH

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Deutsche Giessdraht GmbH.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Alemania).

**Constitución:** Alemania, 9 de abril de 1975.

**Socios:** Codelco Kupferhandel GmbH 40% y Aurubis AG 60%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

EUR 1.280 miles.

### Objeto social

Planta productora de alambra.

### Directores titulares

Stefan Boel, Presidente

Stefan Groener

Björn Carsten Frenzel

Heribert Heitling (\*)

Fernando Eimbcke R. (\*)

### Directores suplentes

Frauke Möhrle (\*)

Víctor Pérez V. (\*)

### Gerente general

Stefan Schneider

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 40% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Codelco Kupferhandel GmbH (filial de Codelco) tiene relación directa con la planta productora de alambra Deutsche Giessdraht GmbH, siendo su proveedora en la gestión de abastecimiento de cátodos, como también la comercializadora del alambra producido.

### Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos celebrados con Codelco Chile, sólo a través de Codelco Kupferhandel GmbH.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Planta Recuperadora de Metales SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.255.054-7

**Razón social:** Planta Recuperadora de Metales SpA.

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 3 de diciembre de 2012.

**Socios:** Codelco 34% y LS Nikko 66%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 12.376 miles.

### Objeto social

Procesamiento de productos intermedios de la refinación y procesamiento del cobre y de otros metales, con el objeto de recuperar el cobre, los otros metales y los subproductos contenidos; transformarlos en productos comerciales; además de comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos que tengan relación con dicho procesamiento.

### Directores titulares

Choong Goo Kang, Presidente

Sung Sil Park

Sung Jik Kim

Sergio Parada Araya (\*)

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

### Directores suplentes

Han Young Cho

Woochul Kang

Sang Yul Lee

Diego Briebe Vial (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

### Gerente general

Sung Jik Kim

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco aportó US\$ 0 a través de aportes de capital y US\$ 0 a través de préstamos durante el ejercicio 2017. Los aportes de capital acumulados al 31 de diciembre de 2017 son:

- Codelco: US\$ 12.376.000
- LS-Nikko Copper : US\$ 24.024.000

Los préstamos acumulados al 31 de diciembre de 2017 son:

- Codelco: US\$ 20.306.320
- LS-Nikko Copper : US\$ 39.418.151

### Relación comercial con Codelco

Comenzó al dar inicio a puesta en marcha de la planta en 2016, con la generación y retorno a Codelco de lingotes de oro y plata.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de maquila de la PRRC, que regula por los próximos 20 años el tratamiento de los PRRC producidos en Codelco para la recuperación de los metales preciosos contenidos.

**MOLYB Ltda.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 76.148.338-2**Razón social:** Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Limitada.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.**Constitución:** 18 de mayo de 2011.**Socios:** Codelco 99,9% e Inversiones Copperfield SpA. 0,1%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 105.220 miles.

**Objeto social**

Procesamiento propio o a través de terceros, de concentrados de molibdeno u otros elementos que contengan molibdeno y/o subproductos que se obtengan del mismo procesamiento, con el objeto de transformarlos en productos comerciales y recuperar los subproductos contenidos.

**Directores titulares**

Alejandro Rivera Stambuk, Presidente (\*)  
 Octavio Araneda Oses (\*)  
 Francisco Ruiz Figueroa

**Directores suplentes**

María Francisca Domínguez Meza (\*)  
 Claudia Cabrera Correa (\*)  
 Olivar Hernández Giugliano (\*)

**Gerente general**

Gabriel Gutiérrez Clavería

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

**Relación comercial con Codelco**

Empresa filial destinada al procesamiento de concentrados de molibdeno de las divisiones.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contrato de servicios de conversión de concentrados de molibdeno.  
 Contrato de compraventa de productos de molibdeno y sus derivados.  
 Contrato de prestación de servicios por parte de la Vicepresidencia de Proyectos.  
 Contrato de cuenta corriente mercantil.  
 Contrato de servicios de tecnologías de información.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 4  
 Profesionales y técnicos: 73  
 Trabajadores/as: 183

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Nuevos usos de cobre y molibdeno

### EcoSea Farming S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.024.442.2

**Razón social:** EcoSea Farming S.A.

**Tipo:** Sociedad Anónima Cerrada.

**Constitución:** Constitución: repertorio número 8881.

Notaría: Nancy de la Fuente. Repertorio de escritura donde se modifican los estatutos: 11.018.

Inicio de actividades: 17 de Julio de 2008.

**Socios:** Innovaciones en Cobre S.A. 99,98%; Asesorías e Inversiones El Refugio S.A. 0,02%.

#### Objeto social

La sociedad tiene por objeto:

- Transferir, adaptar, investigar y desarrollar tecnologías de cultivo y servicios auxiliares en base al cobre y sus aleaciones para la acuicultura y otras áreas relacionadas.
- Producir y comercializar todas sus formas de los productos y/o servicios obtenidos a partir de las actividades anteriores.
- Ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos y convenciones que directa o indirectamente conduzcan al cumplimiento de su objetivo.

#### Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos (\*), Presidente

Mariela López Escobar (\*)

Daniela Blanco Araos (\*)

Dirk Wendel Heym (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

Jürgen Leibbrandt

Alan Farcas Guendelman

#### Directores suplentes

Francisca Dominguez Meza (\*)

Javiera Estrada Quezada (\*)

Sebastián Carmona Caldera (\*)

Paula Sanchez González (\*)

Eduardo Foix Iñiguez (\*)

Pablo Caglevic

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 99,98% del patrimonio social.

Aumento desde el 91,32% al 99,98%.

#### Relación comercial con Codelco

EcoSea Farming S.A. no tiene relaciones comerciales con Codelco.

#### Contratos celebrados con Codelco

EcoSea Farming S.A. no tiene contratos con Codelco.

#### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

# Investigación y tecnología

## Codelco Tech SpA

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 96.991.180-9

**Razón social:** CodelcoTec SpA.

**Tipo:** Sociedad por acciones.

**Constitución:** 31 de mayo de 2002. Notaría Nancy de la Fuente Hernández. Registro de comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, a fojas 14.849 N° 12.239 de 2002 y modificado a CodelcoTec SpA 21 de noviembre de 2016. Notaría Roberto Cifuentes Allel. Registro de comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago a fojas 92.113, N°49.939 de 2016.

**Socios:** Codelco 99,91% e Inversiones Copperfield 0,09%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 53.912 miles.

### Objeto social

El desarrollo de innovaciones tecnológicas y mineras y metalúrgicas, el desarrollo comercial de procesos y tecnología en el ámbito de la genómica, proteómica, y bioinformática para la minería y, en general, la aplicación de sistemas basados en microorganismos, el análisis, investigación, invención y creación, desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones, beneficios y usos para el cobre, molibdeno, litio y otros subproductos de procesos mineros, en tanto estén directamente relacionados con un mayor uso del cobre. También la vigilancia tecnológica de sustitutos del cobre, la representación de empresas y personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, y la compra y venta, distribución, comercialización, importación y exportación de estas y demás actividades y negocios relacionados con todos los anteriores.

### Directores titulares

Nelson Pizarro Contador (\*)  
Jaime Rivera Machado (\*)  
Sergio Parada Araya (\*)  
María Francisca Domínguez Meza  
Irene Cosentino Catalano (\*)  
Lodewijk Verdeyen (\*)

### Directores suplentes

Hernán Sepúlveda Astorga (\*)  
Sebastián Carmona Caldera (\*)  
Octavio Araneda Osés (\*)  
Verónica Bilbao Solar (\*)  
Paula Aguirre Tapia (\*)  
Francisco Fernández Jiménez (\*)  
Óscar Castañeda Calderón (\*)

### Gerente general

Mario Marchese Mecklenburg

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

El 21 de noviembre de 2016, la sociedad hasta ese minuto denominada BioSigma SpA (anteriormente BioSigma S.A.) cambia su nombre a CodelcoTec SpA y además, posteriormente, el 2 de diciembre de 2016, absorbe a la sociedad filial de Codelco denominada Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A. Codelco aumenta su participación desde un 66,7% del patrimonio social, a un total de 99,9% después de la salida de JX Nippon Mining de la sociedad, materializada el 28 de octubre de 2016. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de prestación de servicios de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, de diciembre de 2016.

- Contrato de servicios de bio-lixiviación de minerales a División Radomiro Tomic, de febrero de 2015.
- Acuerdo de colaboración Codelco-IM2 por servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones provistos por GTIC Proveedor.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 6  
Profesionales y técnicos: 156  
Trabajadores/as: 0

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

**Innovaciones en Cobre S.A. (Codelco Lab)**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 76.043.396-9**Razón social:** Innovaciones en Cobre S.A.**Tipo:** Sociedad anónima.**Constitución:** Repertorio número 20536/2008. Notaría: Décimo octava de Santiago.**Socios:** Codelco 0,05% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 99,95%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 6.441 miles.

**Objeto social**

- Análisis, investigación, invención, creación, desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones, beneficios y usos para el cobre y el molibdeno.
- Promoción, difusión, distribución y comercialización de los productos que se fabriquen o elaboren incorporando en los mismos las nuevas aplicaciones, beneficios y utilidades del cobre y/o molibdeno.
- Representación de empresas y personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras.
- Ejecución de toda clase de actividades que, directa o indirectamente, se relacionen con las anteriores y aquellas que los socios de común acuerdo determinen. Todas las actividades que constituyen el objeto social pueden efectuarse por cuenta propia o ajena, sea directamente o por intermedio de terceros.

**Directores titulares**

Víctor Pérez Vallejos, Presidente (\*)

Rodrigo Toro Ugarte (\*)

Sebastián Carmona Caldera (\*)

Alejandro Rivera Stambuk (\*)

Alan Farcas Guendelman

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social.

**Relación comercial con Codelco**

Sociedad relacionada de Codelco para inversiones en negocios y proyectos de innovación y emprendimiento relacionados con nuevas aplicaciones de cobre, molibdeno, litio y otros minerales.

**Contratos celebrados con Codelco**

No hay

**Dotación**

No hay.

**Kairos Mining S.A.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 76.781.030-k**Razón social:** Kairos Mining S.A.**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.**Constitución:** 12 de diciembre de 2006. Notaría: Eduardo Avello Concha. Registro de comercio a fs. 363, número 295 de 2008, publicación en el Diario Oficial N° 38.671 del 24 de enero de 2008.**Socios:** Codelco 5% y Honeywell Chile S.A. 95%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 5.000

**Objeto social**

Proveer servicios de automatización y control de actividades industriales y mineras; además de suministrar licencias de tecnología y software.

**Directores titulares**

Claudio Zamora Larrebourg, Presidente

Tina Pierce

John Lewis

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

Fernando Lorca Arancibia

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa en un 5% del patrimonio social. No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Está vigente un acuerdo marco de servicios de largo plazo entre Kairos Mining S.A. y Codelco Chile.

**Contratos celebrados con Codelco**

Acuerdo marco de servicios para desarrollar un programa de automatización en las plantas concentradoras de Codelco, con duración de 5 años (a partir del 3 de abril de 2007), prorrogable por períodos iguales y sucesivos de 5 años.

El 10 de septiembre de 2010 se suscribió la modificación #1 del acuerdo marco de servicios, incorporando explícitamente a las plantas concentradoras de divisiones Salvador y Ministro Hales dentro del alcance del programa-iniciativa.

El 1° de abril de 2012 se suscribió la modificación #2 del acuerdo marco de servicios, prorrogando la vigencia del acuerdo marco hasta el 3 de abril de 2017.

El 1° de abril de 2015 se suscribió el acuerdo marco de servicios KMDS-01 con División Salvador, con vigencia de 18 meses a contar de la fecha de suscripción del contrato.

El 1° de diciembre de 2017 Codelco adjudicó a Kairos el contrato 4600016095, que constituye el nuevo acuerdo marco de servicios a través de la carta de adjudicación y pronto inicio del contrato KMAMS-02 para ejecutar órdenes de servicio en 2017-2018.

## Comercializadoras

### Chile Copper Limited

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Chile Copper Limited.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (UK).

**Constitución:** Inglaterra, 29 de marzo de 1971.

**Socios:** Codelco 100%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 13.567 miles

#### Objeto social

Agente de ventas y representante de Codelco Chile para productos de cobre y molibdeno en los mercados de Europa (excepto Alemania) y Medio Oriente. Posee el 80% de la filial Codelco Services Ltd. y el otro 20% es propiedad de Codelco Kupferhandel GmbH.

#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)  
Daniela Blanco Araoz (\*)  
Hernán Sepúlveda Astorga (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

Gonzalo Cuadra Lizana

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

#### Relación comercial con Codelco

Agente de ventas de Codelco. A través de su filial Codelco Services Ltd., efectúa trading físico de cobre y molibdeno para cumplir contratos de Codelco Chile; además efectúa operaciones de cobertura de físico para Codelco Chile y su filial Codelco Kupferhandel GmbH.

#### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de agencia de ventas de cobre y molibdeno.

#### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 2  
Profesionales y técnicos: 5  
Trabajadores/as: 0

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

### Codelco Services Limited

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Codelco Services Limited.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (UK).

**Constitución:** Inglaterra, 16 de agosto de 1988.

**Socios:** Chile Copper Ltd. 80% y Codelco Kupferhandel GmbH 20%.

#### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 678 miles.

#### Objeto social

Tiene un amplio campo de acción, que puede resumirse en manufacturación, almacenaje y comercio de productos y provisión de servicios a terceros. El negocio normal se limita al comercio de productos de cobre y molibdeno y comercio de futuros de cobre, con el objetivo de proveer servicios a Codelco Chile y Codelco Kupferhandel GmbH, u otras compañías del grupo que la matriz estime conveniente.

#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)  
Daniela Blanco Araoz (\*)  
Mariela López Escobar (\*)  
Hernán Sepúlveda Astorga (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

Gabriel Gutiérrez Clavería

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

#### Relación comercial con Codelco

Codelco Services Limited efectúa trading físico de cobre y molibdeno para cumplir contratos de Codelco Chile; además efectúa operaciones de cobertura de físico para Codelco Chile y la empresa relacionada, Codelco Kupferhandel GmbH.

#### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de servicios de cobre y contrato de servicios de molibdeno.

#### Dotación

No hay.

**Codelco Kupferhandel GmbH**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****Razón social:** Codelco Kupferhandel GmbH.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Alemania).**Constitución:** Hamburgo, 27 de marzo de 1981.**Socios:** Codelco 100%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

EUR 3.000 miles.

**Objeto social**

Importación, exportación, comercio y transformación de metal en todas sus formas, especialmente cobre; y comercio con equipos para la industria productora de cobre. Adquisición y administración de participación en industrias elaboradoras de metal, especialmente cobre; como también la realización de trabajos de investigación en el campo de la obtención y elaboración de metales.

Tiene 40% de participación en la propiedad de la planta productora de alambón Deutsche Giessdraht GmbH, realizando en ésta última la gestión de abastecimiento de cátodos como también la comercialización del alambón producido en ella. Tiene 20% de participación en la propiedad de Codelco Services (Reino Unido).

**Directores titulares**

Rodrigo Toro Ugarte (\*), Presidente  
Daniela Blanco Araoz (\*),  
Paula Sánchez Gonzalez (\*),  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*).

**Directores suplentes**

No hay.

**Gerente general**

Heribert Heitling

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social.  
No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Actúa como agente de operaciones comerciales de Codelco Chile en países del norte de Europa (ventas de Codelco Chile para sus productos de cobre en Alemania, Austria, Holanda y Dinamarca). Agente de ventas de Codelco Chile para molibdeno y otros subproductos en Alemania, Austria, Holanda, República Checa, Eslovaquia y Polonia. Da coordinación logística y soporte a las operaciones comerciales de embarques y despacho a clientes. A través de su coligada en el Reino Unido, Codelco Services Ltd., efectúa coberturas y otras operaciones de Bolsa para Codelco.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contrato cátodos.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 2  
Profesionales y técnicos: 5  
Trabajadores/as: 0

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

**Codelco Shanghai Co. Ltd**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****Razón social:** Codelco Shanghai Company Limited.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (China).**Constitución:** China, 2 de noviembre de 2011.**Socios:** Codelco 100%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 2.000 miles.

**Objeto social**

Importación y exportación de cobre, molibdeno y otros metales.

Servicios de agenciamiento de ventas de productos de cobre, molibdeno y otros subproductos.

Servicios de agenciamiento de abastecimiento de materiales y productos para la explotación minera.

**Directores titulares**

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*),  
José Antonio Robles Becerra (\*),  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*),  
María Daniela Blanco Araoz (\*),  
Hernán Sepúlveda Astorga (\*).

**Directores suplentes**

No hay.

**Gerente general**

Helmut Arbert Gebert

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social.  
No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Servicios de agenciamiento de ventas de productos de cobre, molibdeno y otros subproductos.

Servicios de agenciamiento de abastecimiento de materiales y productos para la explotación minera.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contrato por servicios de agenciamiento comercial.

Contrato por servicios de agenciamiento en abastecimiento.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 3  
Profesionales y técnicos: 18  
Trabajadores/as: 0



## Codelco Group (U.S.A) INC.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Codelco Group (U.S.A) Inc.

**Tipo:** Sociedad anónima (USA).

**Constitución:** Delaware, 18 de diciembre de 1992, conforme con sección 108 (c) de la Ley General de Corporaciones.

**Socios:** Codelco 100%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 100 miles.

### Objeto social

Cualquier acto o actividad que la ley general de sociedades del Estado de Delaware permita. Al 31 de diciembre de 2017, bajo esta empresa se encuentran 2 filiales: Codelco USA Inc., cuyo objetivo es actuar como agente de ventas y representante de Codelco Chile para la venta productos de cobre y subproductos en los mercados del NAFTA; y Codelco Metals Inc., cuyo objetivo es comercializar cobre y subproductos internamente en el mercado NAFTA con sus respectivos procesos logísticos y de conversión, entre otros.

### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Maria Daniela Blanco Araoz (\*)

Paula Sanchez Gonzalez (\*)

Alejandro Sanhueza Diaz (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

George Howard Gavilán (\*)

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones

### Relación comercial con Codelco

A través de las filiales de Codelco Group (U.S.A) Inc.: Codelco USA Inc. y Codelco Metals Inc., existen relaciones comerciales con Codelco, al actuar la primera como agente de ventas de Codelco y la segunda como una compañía de trading físico de cobre y subproducto (molibdeno, oro, plata y otros).

### Contratos celebrados con Codelco

A través de sus filiales, contratos de agencia y contratos de compra de cobre y molibdeno.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Codelco Metals INC.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**Razón social:** Codelco Metals Inc. Sociedad Anónima (USA)

**Constitución:** Delaware, 18 de diciembre de 1992.

**Socios:** Codelco Group (USA) Inc. 100%.

### Objeto social

Ayudar a cumplir los objetivos de Codelco Group.

### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Maria Daniela Blanco Araoz (\*)

Paula Sanchez Gonzalez (\*)

Alejandro Sanhueza Diaz (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

George Howard Gavilán (\*)

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Se relaciona con Codelco al actuar como una compañía de trading físico de cobre y molibdeno de la Corporación, complementa la labor comercial de Codelco Chile al que le compra, para luego vender a clientes en USA que requieran entregas en planta.

### Contratos celebrados con Codelco

Contratos de compra de cobre y molibdeno.

### Dotación

No hay.

**Codelco USA Inc.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****Razón social:** Codelco USA Inc. Sociedad anónima (USA).**Constitución:** New York, 4 de diciembre de 1974**Socios:** Codelco Group (USA) Inc. 100%.**Objeto social**

Ayudar a cumplir los objetivos de Codelco Group.

**Directores titulares**

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

María Daniela Blanco Araoz (\*)

Paula Sanchez Gonzalez (\*)

Alejandro Sanhueza Diaz (\*)

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

George Howard Gavilán (\*)

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Se relaciona con Codelco al actuar como agente de ventas de cobre, molibdeno, oro y plata de la Corporación, con el objetivo de auxiliar la labor comercial de Codelco Chile en sus ventas en el mercado NAFTA.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contratos de Agencia para cobre y subproductos.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 1

Profesionales y técnicos: 3

Trabajadores/as: 0

**Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 76.231.838-5**Razón social:** Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA.**Tipo:** Sociedad por acciones.**Constitución:** 16 de agosto de 2012.**Socios:** Inversiones Mineras Becrux SpA 100%.**Capital suscrito y pagado por los socios**

US\$ 20.000

**Objeto social**

Compra, venta, distribución, transporte, intermediación y, en general, comercialización, nacional o internacional, de minerales, concentrados, precipitados y barras de cobre; además de todas las sustancias minerales metálicas y, en general, de toda sustancia fósil, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo los productos o subproductos que se obtengan de ellos y que provengan directa o indirectamente de Anglo American Sur S.A o de la o las sociedades que la sucedan o reemplacen, pudiendo participar en otras empresas o sociedades que complementen su giro o que le presten servicios.

**Directores titulares**

No hay

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

No hay

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma indirecta en un 67,8% del patrimonio social.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contrato vigente de compraventa de ánodos, cátodos y concentrados.

**Dotación**

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

# Portuarias

## Complejo Portuario Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 96.819.040-7

**Razón social:** Complejo Portuario Mejillones S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.

**Constitución:** 18 de marzo de 1997. Notaría: Hugo Leonardo Pérez Pousa. Registro de comercio de Santiago fs. 7.188 N° 5.679.

**Socios:** Codelco 99,99% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,01%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 32.593 miles.

### Objeto social

Proyectar, construir y explotar un puerto en la bahía de Mejillones, II Región de Antofagasta. Complejo Portuario Mejillones (CPM) desarrolló el proyecto y adjudicó la construcción y operación del Terminal 1, mediante un contrato de concesión a 30 años a la Compañía Portuaria Mejillones S.A., consorcio privado formado por el Grupo Ultramar, Inversiones y Construcciones Belfi Ltda. e Inversiones Portuarias Norte Grande S.A.

### Directores titulares

Juan Villarzá Rohde  
Guido Sagues Lagos (\*)  
Gloria Hutt Hesse  
Nicolai Bakovic Hudig (\*)  
Teodoro Wigodski Sirebrenik

### Directores suplentes

Víctor Pérez Vallejos (\*)  
Rodrigo Toro Ugarte (\*)  
Octavio Araneda Osés (\*)  
María Graciela Trincado Sepúlveda (\*)  
Alejandro Rivera Stambuk (\*)

### Gerente general

Álvaro Arroyo Albala

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social.

No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Codelco presta servicios TI al Complejo Portuario Mejillones (CPM), los que son cargados a su centro de costos y posteriormente facturados. Por su parte, CPM arrienda a Codelco oficinas en el edificio de administración del Terminal 1, y arrienda a Codelco contenedores y equipos de apoyo para el embarque de concentrados de cobre.

### Contratos celebrados con Codelco

- Contrato de garantía, suscrito entre Codelco, Complejo Portuario Mejillones S.A. y Compañía Portuaria Mejillones S.A., mediante el cual Codelco garantiza a Compañía Portuaria Mejillones S.A. el pago de todas y cualesquiera de las sumas pagaderas por CPM a la Compañía Portuaria, bajo el contrato para la construcción de instalaciones portuarias y la prestación de servicios portuarios en el Terminal 1, Mejillones (Contrato BOT), suscrito entre ambas, en el caso en que CPM no lo haga.
- Contrato de arriendo de oficinas en el edificio de administración del Terminal 1, por parte de CPM a Codelco, octubre de 2003 (renovado en octubre de 2011).
- Contrato de arrendamiento de contenedores y equipos adicionales, destinados al transporte por tierra y embarque marítimo de concentrados de cobre, por parte de CPM a Codelco, en marzo de 2014 (modificado en mayo de 2015 para incorporar unidades adicionales de contenedores, y partes y piezas de repuesto).

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 3  
Profesionales y técnicos: 1  
Trabajadores/as: 3

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Salud y pensiones

### Asociación Garantizadora de Pensiones

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 81.767.200-0

**Razón social:** Asociación Garantizadora de Pensiones

**Tipo:** Mutual previsional.

**Constitución:** Por Decreto N° 1625 del 18 de junio de 1927.

**Socios:** Codelco 96,69% y Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM) 3,31%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.131 miles.

#### Objeto social

Corporación de derecho privado con carácter mutual-previsional, sin fines de lucro. Constituida para garantizar, en sustitución de las empresas asociadas, el pago de pensiones de la Ley de Accidentes del Trabajo N°4.055 y sólo para tal efecto.

#### Directores titulares

Diego Briebe Vial (\*)  
Olivar Hernández Giugliano (\*)  
Jaime Guzmán Echeverría (\*)  
Lucila Siskind (\*)  
Cecilia Restovic Verón (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

No hay

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 96,69% del patrimonio social. No hubo variaciones.

#### Relación comercial con Codelco

No hay.

#### Contratos celebrados con Codelco

No existen vínculos comerciales.

#### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

### Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.

Al 31 de diciembre de 2017

#### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.064.682-2

**Razón social:** Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.

**Constitución:** 30 de junio de 2009. Notaría: Nancy de la Fuente Hernández. Se publicó en el Diario Oficial número 39.410 del 13 de julio de 2009. Inscrita fs. 148 N° 142, en Registro de comercio del Conservador de Bienes Raíces de Los Andes.

**Socios:** Codelco 99% y Isapre Río Blanco Ltda. 1%.

#### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 518 miles suscrito y pagado por Codelco.  
US\$ 5,23 miles suscrito y pagado por Isapre Río Blanco Ltda.  
US\$ 523,23 miles Total de Patrimonio suscrito y pagado.

#### Objeto social

Ejecución de toda clase de servicios y prestaciones médicas ambulatorias, prestar servicios de administración de los beneficios de salud de cotizantes y cargas de Isapre Río Blanco Ltda.

#### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, Presidente (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
Olivar Hernández Giugliano (\*)  
Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
Pablo Gieisse Navarro (\*)

#### Directores suplentes

No hay

#### Gerente general

Adams Collao Donoso

#### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 99% del patrimonio social. No hubo variaciones.

#### Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de servicios médicos de salud, ambulatorios, de urgencia, paramédicos, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, servicios de medicina y enfermería a los Trabajadores de División Andina de Codelco, a través de convenio con Isapre Río Blanco.

#### Contratos celebrados con Codelco

No hay

#### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 1  
Profesionales y técnicos: 74  
Trabajadores/as: 7

## Clínica Río Blanco S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 99.573.600-4

**Razón social:** Clínica Río Blanco S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.

**Constitución:** 30 de septiembre de 2004.

**Socios:** Codelco 99% y Isapre Río Blanco Ltda. 1%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.898,52 miles capital suscrito y pagado por Codelco  
US\$ 49,48 miles suscrito y pagado por Isapre Río Blanco Ltda.  
US\$ 4.948 miles Total de Patrimonio suscrito y pagado.

### Objeto social

Otorgar prestaciones y atenciones de salud, a través de la administración de una clínica; prestar servicios de salud ambulatorios, de urgencia y paramédicos; realizar exámenes de laboratorio, farmacología, análisis, radiología y, en general, prestar servicios propios de la medicina, de acuerdo a su nivel de complejidad y prestaciones de servicios profesionales intra-holding a empresas de salud.

### Directores titulares

Marcelo Alvarez Jara, Presidente (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez, (\*)  
Olivar Hernández Giugliano, (\*)  
Alvaro Calbacho Méndez (\*)  
Pablo Geisse Navarro (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Adams Collao Donoso

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 99% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de servicios médicos de salud, ambulatorios, de urgencia, paramédicos, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, entrega servicios propios de la medicina y enfermería a los Trabajadores de la División Andina de Codelco, a través de convenio con Isapre Río Blanco.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de servicios "Exámenes pre-ocupacionales" por \$433.995.170, plazo de 5 años, con fecha de término el 20 de agosto de 2017.

Contrato de servicios "Prestaciones Ley N°16.744" por \$1.728.156.840, plazo de 3 años, con fecha de término el 28 de febrero de 2019.

Contrato de servicios "Salud ocupacional" por \$ 1.905.936.142, plazo de 3 años, con fecha de término el 28 de febrero de 2019.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 1  
Profesionales y técnicos: 88  
Trabajadores/as: 3

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.124.156-7

**Razón social:** Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Limitada.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.

**Constitución:** 2 de noviembre de 2010.

**Socios:** Clínica San Lorenzo Ltda. 99% y San Lorenzo Isapre Ltda. 1%.

### Objeto social

Entrega servicios y prestaciones médicas ambulatorias de acuerdo a su nivel de complejidad, cualquiera sea su responsabilidad o denominación.

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, Presidente  
Olivar Hernandez Giuliano  
Diego Ruidiaz Gómez  
Álvaro Calbacho Méndez  
Pablo Geisse Navarro.

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Carlos Veliz Heap

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de servicios médicos de salud ambulatorios, servicios propios de la medicina y enfermería, a los Trabajadores de División Salvador de Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

Convenio prestaciones de servicios médicos a Trabajadores de División Salvador afectos a la Ley 16.744; Convenio N° 4501620654 (25 de abril 2016).

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 0  
Profesionales y técnicos: 2  
Trabajadores/as: 0

**Clínica San Lorenzo Ltda.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 88.497.100-4**Razón social:** Clínica San Lorenzo Limitada.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.**Constitución:** El Salvador, 24 de noviembre de 1981. Notario Sr. Ricardo Olivares Pizarro.**Socios:** Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,1%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 19.998 miles.

**Objeto social**

Otorgar prestaciones y atenciones de salud, a través de la administración de una clínica; prestar servicios de salud ambulatorios, de urgencia y paramédicos; realizar exámenes de laboratorio, farmacología, análisis, radiología y, en general, prestar servicios propios de la medicina, de acuerdo a su nivel de complejidad.

**Directores titulares**

Marcelo Álvarez Jara, Presidente  
Olivar Hernández Giuliano  
Diego Ruidiaz Gómez  
Álvaro Calbacho Méndez  
Pablo Geisse Navarro

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

Carlos Veliz Heap

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Otorga prestaciones de servicios médicos de salud, ambulatorios y de urgencia, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, servicios propios de la medicina y enfermería, a los Trabajadores de División Salvador de Codelco.

**Contratos celebrados con Codelco**

Convenio de servicios de prestaciones de salud, División Salvador. Convenio N° 4501601915 del 7 de enero de 2016.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 3  
Profesionales y técnicos: 46  
Trabajadores/as: 29

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

**Isapre Chuquicamata Ltda.**

Al 31 de diciembre de 2017

**Individualización y naturaleza jurídica****RUT:** 79.566.720-2**Razón social:** Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.**Constitución:** El Loa, 4 de febrero de 1982. Notario Claudio Mesina Schulz.**Socios:** Codelco 98,3% y Fundación de Salud El Teniente 1,7%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

\$ 765 millones.

**Objeto social**

Financiar prestaciones y beneficios de salud, más las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados en la Ley N°18.933 y sus modificaciones posteriores.

**Directores titulares**

Leonardo Whittle Ferrer  
Luis Galdames Cisternas (\*)  
Luis Cifuentes Miranda (\*)  
María Francisca Domínguez Meza (\*)  
Lucila Siskind (\*)

**Directores suplentes**

No hay

**Gerente general**

Jaime del Solar Zorzano

**Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio**

Participa en forma directa en un 98,3% del patrimonio social. No hubo variaciones.

**Relación comercial con Codelco**

Otorga prestaciones de salud a través de servicios médicos a todos los Trabajadores de Codelco afiliados a dicha Isapre, a sus cargas familiares y a todos aquellos afiliados ex Trabajadores de Codelco.

**Contratos celebrados con Codelco**

Convenio plan de salud grupal (Casa Matriz) (01-01-2006), con renovación automática cada 2 años  
Convenio administración y pago (Casa Matriz) (02-01-2006), con renovación automática cada 2 años  
Convenio administración y pago (Radomiro Tomic) (01-12-2006), con renovación automática cada 1 año.  
Contrato de comodato precario (16-11-2009), con vencimiento el 16-11-2029.  
Convenio administración beneficio de salud (01-10-2013), con renovación automática cada 2 años.  
Convenio marco de salud entre División Ministro Hales e Isapre Chuquicamata (15-02-2016).  
Contrato de prestaciones de servicio (01-09-2000), con renovación automática cada 2 años.

**Dotación**

Ejecutivos/as y gerentes: 1  
Profesionales y técnicos: 0  
Trabajadores/as: 0

## Isapre Río Blanco Limitada

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 89.441.300-K

**Razón social:** Institución de Salud Previsional Río Blanco Limitada.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.

**Constitución:** 5 de mayo de 1983. Res. Exenta N° 001700 de mayo de 1983.

**Socios:** Codelco 99,99% y San Lorenzo Isapre Ltda. 0,01%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

\$ 537 millones.

### Objeto social

Financiar prestaciones y beneficios de salud y las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados en la Ley N° 18.933 y sus modificaciones posteriores.

### Directores titulares

Leonardo Whittle Ferrer  
Luis Galdames Cisternas (\*)  
Luis Cifuentes Miranda (\*)  
María Francisca Domínguez Meza (\*)  
Lucila Siskind (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Jaime del Solar Zorzano

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa en un 99,99% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de salud a través de servicios médicos a todos los Trabajadores y trabajadoras de Codelco afiliados a dicha isapre, a sus cargas familiares y a todos aquellos afiliados ex Trabajadores y trabajadoras de Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

Convenio administración beneficios de salud (01-09-2015), con vencimiento el 01/09/2018.  
Convenio de prestaciones de salud (01-09-2015), con vencimiento el 01/09/2018.  
Convenio de pago de subsidio (01-01-2007). Indefinido.

### Dotación

No hay.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

## San Lorenzo Isapre Limitada

Al 31 de diciembre de 2017

### Individualización y naturaleza jurídica

**RUT:** 76.521.250-2

**Razón social:** San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda.

**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada.

**Constitución:** 17 de abril de 2006. Notario Patricio Zaldívar Mackenna. Res. Ex. N° 383 del 26 de mayo de 2006.

**Socios:** Clínica San Lorenzo Ltda. 99% e Isapre Fusat 1%.

### Capital suscrito y pagado por los socios

\$ 527 millones.

### Objeto social

Financiar prestaciones y beneficios de salud, más actividades afines o complementarias a ese fin en los términos señalados en la Ley N° 18.933 y sus modificaciones posteriores.

### Directores titulares

Leonardo Whittle Ferrer  
Luis Galdames Cisternas (\*)  
Luis Cifuentes Miranda (\*)  
María Francisca Domínguez Meza (\*)  
Lucila Siskind (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Jaime del Solar Zorzano

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma indirecta en un 99% del patrimonio social. No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de salud a través de servicios médicos a todos los Trabajadores y trabajadoras de Codelco afiliados a dicha Isapre, a sus cargas familiares y a todos aquellos afiliados ex Trabajadores y trabajadoras de Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

Convenio administración beneficio de salud (01.04-2017), con vigencia al 31/03/2018.

### Dotación

No hay.

## Sociedad Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre Calama S.A.

Al 31 de diciembre de 2017

### Naturaleza jurídica

**RUT:** 96.817.780-K

**Razón social:** Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre-Calama S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.

**Constitución:** Santiago, 11 de abril de 1997.

**Socios:** Codelco 99,99% y Clínica San Lorenzo Ltda. 0,01%.

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 358 miles.

### Objeto social

El objetivo social de esta sociedad es arrendar y subarrendar inmuebles hospitalarios.

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, Presidente (\*)

Álvaro Calbacho Méndez (\*)

Diego Ruidiaz Gómez (\*)

Olivar Hernández Giuliano (\*)

Pablo Geisse Navarro (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Ignacio Muñoz

### Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social.

No hubo variaciones.

### Relación comercial con Codelco

Convenio marco, suscrito entre Codelco-Chile, ejecutora del proyecto Hospital del Cobre-Calama S.A., y Las Américas Administradora Fondos de Inversión S.A. Corresponde al marco regulatorio de la relación entre las partes, por un período de 20 años (hasta el 31-03-2021).

### Contratos celebrados con Codelco

- Subarriendo del Hospital del Cobre Dr. Salvador Allende G. hasta marzo de 2021, de acuerdo al convenio marco.
- Servicio de facturación y contabilidad de la sociedad ejecutora, por parte de Codelco, hasta el 31 de marzo de 2021.

(\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.

# Participación Codelco en sus filiales y coligadas



□ Participación otros socios

- Mineras
- Plantas de procesamiento
- Comercializadoras
- Inversión
- Nuevos usos de cobre y molibdeno
- Portuarias
- Eléctricas
- Investigación y tecnología
- Salud y pensiones