

# EMPRESAS FILIALES Y COLIGADAS



Ya sea como socios mayoritarios o minoritarios, tenemos participación en 44 empresas y sociedades; además, contamos con un área especializada en el desarrollo de nuevos negocios con terceros.

EMPRESAS FILIALES Y COLIGADAS	111
MINERAS	112
INVERSIÓN	119
ELÉCTRICAS	122
PLANTAS DE PROCESAMIENTO	123
INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	125
COMERCIALIZADORAS	127
PORTUARIAS	131
SALUD Y PENSIONES	132
PARTICIPACIÓN CODELCO EN SUS FILIALES Y COLIGADAS	137

Nota para tablas: (\*) Directores/as o ejecutivos/as de Codelco.



Perfil corporativo



Indicadores relevantes



Nuestra gestión



Transparencia, probidad y buen gobierno corporativo



Transformación y futuro



Filiales y coligadas



Estados financieros consolidados



Oficinas y representantes

# Empresas filiales y coligadas

La red de empresas filiales y coligadas de Codelco abarca rubros como minería, energía eléctrica, desarrollo de nuevos usos para el cobre, investigación, tecnología, puertos y entidades de salud.

En 2018 realizamos aportes de capital a estas empresas por un total de US\$ 10,9 millones y recibimos como dividendos US\$ 8,3 millones. Al 31 de diciembre de 2018, la red de filiales contaba con una dotación de 1.299 personas.

Los directores o ejecutivos de Codelco que son parte de los directorios de filiales y coligadas no reciben remuneración adicional por este concepto.

Los hitos más importantes del período fueron los siguientes:

- En septiembre de 2018, Innovaciones en Cobre S.A. (Codelco Lab) absorbió la filial Ecosea Farming S.A., que desarrollaba tecnologías para el uso del cobre en acuicultura.
- En julio de 2018, Codelco Kupferhandel GmbH, agente de operaciones comerciales de Codelco en el norte de Europa, concretó la venta de su participación en la productora de alambraón Deutsche Giessdraht GmbH a Aurubis AG.

## Nuevos negocios

El principal objetivo de la Gerencia de Desarrollo de Negocios es identificar oportunidades y luego evaluar, diseñar y ejecutar proyectos que puedan agregar valor a la Corporación sin descuidar los riesgos e impactos. Generamos transacciones que se relacionan con nuestro giro principal, como adquisiciones y ventas, más asociaciones de activos mineros, tecnológicos o de exploración en Chile y el exterior.

En ese contexto, nuestra filial Salar de Maricunga SpA firmó con el Ministerio de Minería el Contrato Especial de Operación de Litio, lo que permitirá explorar, explotar y producir litio desde el mencionado salar desde cualquier pertenencia minera constituida a partir de 1979.

Adicionalmente, en agosto obtuvimos el permiso de la Comisión Chilena de Energía Nuclear (Cchen) para extraer y comercializar litio desde las pertenencias mineras de Codelco ubicadas en el Salar de Pedernales.





# Mineras

## AGUA DE LA FALDA S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**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%

## ANGLO AMERICAN SUR S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**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 total suscrito y pagado proporcionalmente por Codelco

US\$ 42.451 miles.

### Objeto social

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

### 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 cualquiera de otras actividades afines, conexas o complementarias que los accionistas acuerden.

### Directores titulares

Roberto Alarcón Bittner, presidente  
 Jason Joseph LeBlanc  
 Gerardo Fernández Tobar  
 Denny Díaz Rodríguez (\*)  
 Diego Brieba Vial (\*)

### Directores suplentes

Sergio Orrego Flory  
 Andres Guzmán Bosque  
 Miguel Pérez Aspe  
 Santiago Núñez Lagos (\*)  
 Olga Alfaro Toledo (\*)

### Gerente general

Designación pendiente.

### 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  
 Kazutaka Shiba

### Gerente general

Juan Carlos Román

### 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\$ 42.113 miles a US\$ 42.913 miles, completamente suscrito y pagado tanto por el accionista Codelco como 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.

### 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 y 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 2018

- 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

US\$ 4.558 miles

Codelco do Brasil Mineração Ltda.: 33,37% de capital suscrito y pagado y 17,63% de capital suscrito y no pagado a noviembre de 2018. 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 en 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.

## CODELCO DO BRASIL MINERAÇÃO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2018

- 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\$ 67.201 miles

### Objeto social

Participar en sociedades o empresas de explotación minera, de cualquier naturaleza en Brasil y/o en el extranjero, así como en 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 Hudig (\*)  
Roberto Fréaut (\*)  
Jaime San Martín (\*)  
Fabio Spina

### Directores suplentes

No hay

### 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

Ejecutivos y gerentes: 2  
Profesionales y técnicos: 40  
Trabajadores/as: 31



## COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES - CCMLA

Al 31 de diciembre de 2018

**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 el Libro de Accionistas del Conservador de Minas de Santiago.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 23.698 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 Zuñiga Rojas (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Carlos Gómez Cárdenas (\*)

### 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.

### 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 mantenimiento de la propiedad minera, gastos que han quedado registrados en la cuenta entre las compañías.

En el año 2018 no se realizaron contratos de opción sobre propiedades mineras de la CCMLA.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato marco para exploración, vigente desde 2014. En septiembre de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.



## EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**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\$ 1.424 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 sondajes, 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, y publicaciones, seminarios, talleres y cursos.

### Directores titulares

Francisco Fernández Jiménez (\*)

Valentina Santelices Riquelme (\*)

Jaime San Martín Larenas (\*)

### 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 2018-2021, que a su vez considera la captura de información geológica y valorización preliminar de recursos.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 7

Profesionales y técnicos: 54

Trabajadores/as: 1

## EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS ECUADOR, EMSAEC S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**RUT** 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 SpA 1%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 2.245 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, los 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 las demás prestaciones necesarias para la ejecución de dichos programas. Asimismo, presta servicio de asesorías en geología, geofísica, geoestadística, geotecnia, geoquímica, geometalurgia e hidrogeología.

### Directores titulares

Roberto Frérait Contreras (\*)

María Susana Rioseco (\*)

Olivar Hernández Giugliano (\*)

Verónica Bilbao Solar (\*)

Guillermo Müller Masser (\*)

### Directores suplentes

No hay

### 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.

Se realizó un aumento de capital de US\$ 1,2 millones, a prorrata de los porcentajes de cada accionista.

### 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: 56

Trabajadores/as: 126



## INCA DE ORO S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**RUT** 76.063.022-5

**Razón social:** Inca de Oro S.A.

**Tipo:** Sociedad anónima.  
11 de junio de 2009.

**Constitución:** 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\$ 102.010 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, president  
Paul Scarr  
Simon Milroy  
José Pesce Rosenthal (\*)  
Diego Briebe Vial (\*)

### Directores suplentes

Andrew Price  
George Piggott  
Geoff Kernick  
Jaime San Martín Larenas (\*)  
Javiera Estrada Quezada (\*)

### Gerente general

Simon Milroy

### 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 2018.

### 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.

### Dotación

No hay.

## INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.



## SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA

Al 31 de diciembre de 2018

<b>RUT</b>	96.701.340-4
<b>Razón social:</b>	Sociedad Contractual Minera El Abra - SCM El Abra.
<b>Tipo:</b>	Sociedad contractual minera.
<b>Constitución:</b>	28 de junio de 1994. Notaría de Santiago, Víctor Manuel Correa Valenzuela.
<b>Socios:</b>	Codelco 49% y Freeport-McMoRan Inc. 51%.

## SALAR DE MARICUNGA SPA

Al 31 de diciembre de 2018

<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 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 Madrid, presidente  
Harry M. Conger  
Steve I. Tanner  
Francisco Fernández (\*)  
Alejandro Rivera (\*)

### Directores suplentes

Kathleen Quirk  
Joseph Kridel  
Taylor Melvin  
Jimena Vargas (\*)  
José Pesce Rosenthal (\*)

### Presidente

Joseph Kridel

### Gerente general

Rubén Funes M.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

Suscrito y pagado US\$ 286 miles.

### 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 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.

### 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 se suscribió y pagó el capital social de US\$ 286 miles.

### Relación comercial con Codelco

No hubo relaciones comerciales con Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.



## SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA PURÉN

Al 31 de diciembre de 2018

**RUT** 76.028.880-2

**Razón social:** Sociedad Contractual Minera Purén.

**Tipo:** Sociedad contractual minera.

**Constitución:** 23 de septiembre de 2003.

**Socios:** 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 Alberto Opazo Mondaca, presidente  
Ximena Matas Quilodrán  
Luis Parra Falcón  
Carlos Wulff Moreno (\*)  
Diego Briebe Vial (\*)

### Directores suplentes

Guillermo Contreras Gómez  
Kathleen Uribe Huidobro  
Fiona Macleay Coop  
Francisco Fernández Jiménez (\*)  
Jorge Lagos Rodríguez (\*)

### Gerente general

Rodrigo Moscoso

### 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 LIMITED

Al 31 de diciembre de 2018

**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 total 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. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

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

### Contratos celebrados con Codelco

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.

## CODELCO INTERNATIONAL LIMITED

Al 31 de diciembre de 2018

**RUT** 59.156.920-1  
**Razón social:** Codelco International Limited.  
**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Bermudas).  
**Constitución:** Bermudas, 2000. Registrada con el N° C-28890.  
**Socios:** Codelco 100%.

### Capital total 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 en la agencia operativa Ecometales Limited (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 en Brasil la sociedad Codelco do Brasil Mineração Limitada, cuyo objeto es desarrollar proyectos de exploración, explotación y desarrollo de mercados.

### Directores titulares

Mariela López Escobar, presidente (\*)  
 Diego Brieba 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

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.



## CODELCO TECHNOLOGIES LIMITED

Al 31 de diciembre de 2018

**Razón social:** Codelco Technologies Limited  
**Tipo:** Sociedad de responsabilidad limitada (Bermudas)  
**Constitución:** Bermudas, 2000. Registrada con el N° EC-28891.

### 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 (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 Brieba 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

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.

## INVERSIONES GACRUX SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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, los 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 en 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

En mayo de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.



## INVERSIONES MINERAS BECRUX SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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\$ 2.447 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. Durante 2018 se redujo el capital de la sociedad de US\$ 2.671 a US\$ 2.447 millones sin afectar el número de acciones en que el capital se encuentra dividido; dicha reducción fue distribuida a prorrata a sus accionistas.

### 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

En mayo de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.

## SOCIEDAD DE INVERSIONES COPPERFIELD SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.

# Eléctricas

## CENTRAL ELÉCTRICA LUZ MINERA SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**RUT** 76.255.061-K  
**Razón social:** Central Eléctrica Luz Minera SpA  
**Tipo:** Sociedad por acciones.  
**Constitución:** 3 de diciembre de 2012.  
**Socios:** Codelco 100%

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.628 miles.

### 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

En agosto de 2018 se suscribió un contrato de prestación de servicios con Codelco.

### Dotación

No hay.

## GNL MEJILLONES S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**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; 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

Axel Leveque, presidente  
 Francisco Danitz Miller, vicepresidente (\*)  
 Pablo Villarino  
 Eduardo Milligan  
 Jean-Louis Pairon  
 Ingrid Antonijevic H.  
 Luis Valenzuela P.

### Directores suplentes

Pierre Devillers  
 Daniel Pellegrini  
 Aníbal Prieto  
 Diego Briebea Vial (\*)  
 María Francisca Domínguez Meza (\*)  
 Héctor Rodrigo Jorquera Chellew (\*)

### Gerente general

Gustavo Schettini

### 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 2018

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

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 181.592 miles.

### Objeto social

- 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.

### Contratos celebrados con Codelco

- Modificación N° 4 al 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, suscrito el 31 de diciembre de 2017.
- Modificación N° 7 al contrato prestación de servicio y maquila de polvos y efluente de refinería, suscrito el 5 de septiembre de 2018.
- Modificación N° 8 al contrato de prestación de servicio y maquila de polvos y efluente de refinería, suscrito el 5 de septiembre de 2018.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 7  
Profesionales y técnicos: 114  
Trabajadores/as: 56

### Directores titulares

José Pesce Rosenthal,  
presidente (\*)  
Francisca Domínguez Meza (\*)  
Sebastián Carmona Caldera (\*)  
Christian Dummer Scheel (\*)

### Directores suplentes

No hay directores suplentes

### Gerente general

Iván Valenzuela Rabí

### 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° 8 del 5 de septiembre de 2018.
- Convenio de transferencia interdivisional de polvos de fundición (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 peligrosos para la 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 y el plan de relaciones comunitarias para el proyecto de depósito de residuos industriales peligrosos para la 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° 4 del 31 de diciembre del 2017.
- Memorandum 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.
- Acuerdo de colaboración por servicios de tecnologías de la información y automatización (servicios TICA) del 6 de febrero de 2013.



## PLANTA RECUPERADORA DE METALES SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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 cobre, otros metales y 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

José Robles (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

### Directores suplentes

Han Young Cho

Woochul Kang

Sang Yul Lee

Nicolai Bakovic Hudig (\*)

María Blanco Araoz (\*)

### 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 2018. Los aportes de capital acumulados al 31 de diciembre de 2018 son:

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

Los préstamos acumulados al 31 de diciembre de 2018 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.2013.

### 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 2018

**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 99,95% e Inversiones Copperfield SpA. 0,05%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 217.343 miles a noviembre de 2018

### 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 (\*)

Roberto Ecclefield Escobar (\*)

Francisco Ruiz Figueroa

Pauline de Vidts S.

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Nicolás Espinosa Navarro

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

Participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. Con fecha 23 de agosto de 2018, CODELCO e Inversiones Copperfield SpA. acordaron modificar el capital estatutario de la Sociedad, indicando que bajo aportes ya enterados por US\$ 112.123 miles, el capital de la Sociedad asciende a partir de esta fecha a US\$ 217.343 miles.

### Relación comercial con Codelco

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

### 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.



# Investigación y tecnología

## CODELCO TEC SPA

Al 31 de diciembre de 2018

**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. Codelco 99,99% e Inversiones Copperfield SpA. 0,01%.

**Socios:** Raíces de Santiago a fojas 92.113, N° 49.939 de 2016. Codelco 99,99% e Inversiones Copperfield SpA. 0,01%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 53.913 miles.

### Objeto social

El desarrollo de innovaciones tecnológicas, 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.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 5  
Profesionales y técnicos: 115  
Trabajadores/as: 0

### Directores titulares

Jaime Rivera Machado (\*)  
Lodewijk Verdeyen (\*)  
Tina Christa Rosenfeld (\*)  
Sebastian Carmona Caldera (\*)  
Victor Perez Vallejos (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Oscar Castañeda Calderon (i)

### 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 biolixiviación de minerales a División Radomiro Tomic, de febrero de 2015.
- Contrato de colaboración de servicios TICA, de noviembre de 2016.





## INNOVACIONES EN COBRE S.A. (CODELCO LAB)

Al 31 de diciembre de 2018

**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 SpA 99,95%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 13.246 miles.

### Objeto social

Análisis, investigación, invención, creación, desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones, beneficios y usos para el cobre y el molibdeno. La compañía se encuentra en proceso de absorción en Codelco Tec.

### Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos, presidente (\*)  
 Víctor Farías Toro (\*)  
 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 que tengan relación 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 2018

**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 Larreboure, 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 cinco años (a partir del 3 de abril de 2007), prorrogable por períodos iguales y sucesivos de cinco años.
- El 10 de septiembre de 2010 se suscribió la modificación N° 1 del acuerdo marco de servicios, incorporando explícitamente a las plantas concentradoras de las divisiones Salvador y Ministro Hales dentro del alcance del programa-iniciativa.
- El 1° de abril de 2012 se suscribió la modificación N° 2 del acuerdo marco de servicios, prorrogando la vigencia del acuerdo marco hasta el 3 de abril de 2017.



# Comercializadoras

## CHILE COPPER LIMITED

Al 31 de diciembre de 2018

- 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\$ 1,26 miles.

### Objeto social

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

### Directores titulares

Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
 Alejandro Sanhueza Díaz (\*)  
 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 e indirecta 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 con 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: 5  
 Profesionales y técnicos: 3  
 Trabajadores/as: 0

## CODELCO SERVICES LIMITED

Al 31 de diciembre de 2018

- 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\$ 628 miles.

### Objeto social

Comercio de productos de cobre y molibdeno y de futuros de cobre, con el objetivo de proveer servicios a Codelco Chile, Codelco Kupferhandel GmbH y otras compañías del grupo que la matriz estime conveniente.

### Directores titulares

Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
 Alejandro Sanhueza Díaz (\*)  
 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 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 2018

- 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.

Hasta el 31 de julio de 2018 poseía el 40% de participación en la propiedad de la planta productora de alambón Deutsche Giessdraht GmbH, realizando en esta última la gestión de abastecimiento de cátodos como también la comercialización del alambón producido en ella. Entre el 1 de agosto y el 31 de diciembre de 2018 siguió comercializando alambón producido en Deutsche Giessdraht GmbH de acuerdo a un contrato de transformación (maquila).

Tiene 20% de participación en la propiedad de Codelco Services (Reino Unido).

### Directores titulares

Roberto Ecclefield Escobar (\*), presidente  
Daniela Blanco Araoz (\*)  
Paula Sánchez Gonzalez (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Christian Seemann Chacón

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

Participa en forma directa en un 100% del patrimonio social. Durante el ejercicio se vendió la participación del 40% en la propiedad de la planta productora de alambón Deutsche Giessdraht GmbH a Aurubis AG.

### 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. Entrega 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

## CODELCO SHANGHAI CO. LTD

Al 31 de diciembre de 2018

- 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 agencia de ventas de productos de cobre, molibdeno y otros subproductos.
- Servicios de agencia de abastecimiento de materiales y productos para la explotación minera.

### Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 4  
Profesionales y técnicos: 18  
Trabajadores/as: 0

### Directores titulares

Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
José Robles Becerra (\*)  
Hernán Sepúlveda Astorga (\*)  
Michael Gubbins Infante (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)

### 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 agencia de ventas de productos de cobre, molibdeno y otros subproductos.
- Servicios de agencia de abastecimiento de materiales y productos para la explotación minera.

### Contratos celebrados con Codelco

- Contrato por servicios de agencia comercial.
- Contrato por servicios de agencia en abastecimiento.



## CODELCO GROUP (USA) INC.

Al 31 de diciembre de 2018

- Razón social:** Codelco Group (USA) 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 se encuentran dos filiales bajo esta empresa: Codelco USA Inc., cuyo objetivo es actuar como agente de ventas y representante de Codelco Chile para la venta de 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**  
Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
Paula Sánchez González (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)

**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 (USA) 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.

## CODELCO METALS INC.

Al 31 de diciembre de 2018

- Razón social:** Codelco Metals Inc.
- Tipo:** 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**  
Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
Paula Sánchez González (\*)  
Alejandro Sanhueza Díaz (\*)

**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 EE.UU. 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 2018

- Razón social:** Codelco USA Inc.  
**Tipo:** 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

Roberto Ecclefield Escobar, presidente (\*)  
 Paula Sánchez González (\*)  
 Alejandro Sanhueza Díaz (\*)

### 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 2018

- 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 miles

### 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.

# Portuarias

## COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

<b>RUT</b>	96.819.040-7
<b>Razón social:</b>	Complejo Portuario Mejillones S.A.
<b>Tipo:</b>	Sociedad anónima cerrada.
<b>Constitución:</b>	18 de marzo de 1997. Notaría Hugo Leonardo Pérez Pousa. Registro de comercio de Santiago fs. 7.188 N° 5.679.
<b>Socios:</b>	Codelco 99,99% y Sociedad de Inversiones Copperfield SpA. 0,01%.

**Capital suscrito y pagado por los socios**  
US\$ 32.596 miles.

**Objeto social**  
Proyectar, construir y explotar un puerto en la bahía de Mejillones, 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.

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

**Directores titulares**  
Juan Villarzú Rohde  
Guido Sagues Lagos (\*)  
Nicolai Bakovic Hudig (\*)  
Pedro Jaramillo  
Teodoro Wigodski Sirebrenik

**Directores suplentes**  
No hay

**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 además de 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).



## Salud y pensiones

### ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES

Al 31 de diciembre de 2018

<b>RUT</b>	81.767.200-0
<b>Razón social:</b>	Asociación Garantizadora de Pensiones.
<b>Tipo:</b>	Mutual previsional.
<b>Constitución:</b>	Por Decreto N° 1625 del 18 de junio de 1927.
<b>Socios:</b>	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 Brieba 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.



## CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2018

- 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 los socios

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 del patrimonio suscrito y pagado.

### Objeto social

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

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, presidente (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
Olivar Hernández Giugliano (\*)  
Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
Eugenio Concha Vergara

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Alberto Altermatt

### 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 y trabajadoras de División Andina, a través del 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 2018

**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 del 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 intraholding a empresas de salud.

### Dotación

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

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, presidente (\*)  
 Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
 Olivar Hernández Giugliano (\*)  
 Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
 Eugenio Concha Vergara

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Alberto Altermatt

### 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 y trabajadoras 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.

## CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS SAN LORENZO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2018

**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.

### Dotación

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

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, presidente (\*)  
 Olivar Hernández Giuliano (\*)  
 Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
 Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
 Eugenio Concha Vergara

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Alberto Altermatt

### 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 trabajadores y trabajadoras de División Salvador de Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

- Convenio prestaciones de servicios médicos a trabajadores y trabajadoras de División Salvador afectos a la Ley 16.744
- Convenio N° 4501620654 (del 25 de abril de 2016).



## CLÍNICA SAN LORENZO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2018

<b>RUT</b>	88.497.100-4
<b>Razón social:</b>	Clínica San Lorenzo Limitada.
<b>Tipo:</b>	Sociedad de responsabilidad limitada.
<b>Constitución:</b>	El Salvador, 24 de noviembre de 1981. Notario Ricardo Olivares Pizarro.
<b>Socios:</b>	Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield SpA. 0,1%.

## ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.

Al 31 de diciembre de 2018

<b>RUT</b>	79.566.720-2
<b>Razón social:</b>	Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.
<b>Tipo:</b>	Sociedad de responsabilidad limitada.
<b>Constitución:</b>	El Loa, 4 de febrero de 1982. Notario Claudio Mesina Schulz.
<b>Socios:</b>	Codelco 98,3% y Fundación de Salud El Teniente 1,7%.

### 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.

### 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.

### Contratos celebrados con Codelco

- Convenio de administración de beneficio de salud (del 1 de octubre de 2018), con vencimiento el 31 de julio de 2019.
- Convenio marco de salud entre División Ministro Hales e Isapre Chuquicamata (del 15 de febrero de 2016).
- Contrato de prestaciones de servicio (del 1 de septiembre de 2000), con renovación automática cada 2 años.

### Dotación

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

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, presidente (\*)  
Olivar Hernández Giuliano (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
Eugenio Concha Vergara

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Gonzalo Espinoza Olguín

### Directores titulares

Leonardo Whittle Ferrer  
Pablo Geisse Navarro (\*)  
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 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 trabajadores y trabajadoras 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

### 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 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 plan de salud grupal (Casa Matriz) (del 1 de enero de 2006), con renovación automática cada 2 años.
- Convenio administración y pago (Casa Matriz) (del 2 de enero de 2006), con renovación automática cada 2 años.
- Convenio administración y pago (Radomiro Tomic) (del 1 de diciembre de 2006), con renovación automática cada 1 año.
- Contrato de comodato precario (del 16 de noviembre de 2009), con vencimiento el 16 de noviembre de 2029.



## ISAPRE RÍO BLANCO LIMITADA

Al 31 de diciembre de 2018

**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  
Pablo Geisse Navarro (\*)  
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 (del 1 de septiembre de 2018), con vencimiento el 1 de septiembre de 2021.
- Convenio de prestaciones de salud (del 1 de septiembre de 2018), con vencimiento el 1 de septiembre de 2021.
- Convenio de pago de subsidio (1 de enero de 2007). Indefinido.

### Dotación

No hay.

## SOCIEDAD EJECUTORA PROYECTO HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.

Al 31 de diciembre de 2018

**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 Codelco

US\$ 358 miles.

### Objeto social

Prestación de atenciones de salud, hospitalarias y ambulatorias.

### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara, presidente (\*)  
Álvaro Calbacho Méndez (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
Olivar Hernández Giuliano (\*)  
Pablo Geisse Navarro (\*)

### Directores suplentes

No hay

### Gerente general

Juan Pablo Duclos Cornejo

### 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 de marzo de 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.

### Dotación

No hay.

# Participación de Codelco en sus filiales y coligadas

