

# Filiales y coligadas



- Carta del presidente del directorio
- Carta del presidente ejecutivo
- Organización
- Perfil corporativo
- Divisiones
- Indicadores relevantes
- Recursos y reservas minerales
- Exploraciones
- Inversiones y proyectos
- Innovación y tecnología
- Resultados y mercado
- Personas y sustentabilidad
- Red de empresas**
- Estados económico-financieros

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

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## ■ Agua de la Falda S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 96.801.450-1

Razón social: Agua de la Falda S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: 25 de julio de 1996.

Socios: Codelco 43,28% y Minera Meridian Limitada 56,72%.

### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 39.400 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

Charles Bruce Main

Gerardo Fernández Tobar

Enrique Tarifeño Urquieta (\*)

Diego Briebe Vial (\*)

### Directores suplentes

Andrés Guzmán Bozque

Sergio Orrego Flory

Nibaldo Rojas Ángel

Jorge Skarmeta Magri (\*)

Esperanza Letelier Urcelay (\*)

**Gerente general:** Felipe Núñez Cordero

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

Codelco participa en forma directa en un 43,28% del patrimonio social.

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

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

## ■ Anglo American Sur S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 77.762.940-9

Razón social: Anglo American Sur S.A.

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 indirectamente por Codelco

US\$ 248.147 miles.

### Objeto social

La actividad principal de la compañía es la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados, barras

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

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  
Tetsu Kotaki  
José Pesce Rosenthal (\*)

**Directores suplentes**

Richard Leclerc  
Felipe Purcell Doubs  
Alejandro Mena Frau  
Hideyuki Takemura  
Alejandro Rivera (\*)

**Vicepresidente operaciones Los Bronces:** Christian Thiele

**Gerente general El Soldado y Chagres:** Pedro Reyes

**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 2015

**Naturaleza jurídica**

Razón social: Cobrex Prospecção Mineral S.A.  
Sociedad Anónima (Brasil).

Constitución: Brasil, 14 de enero de 2013.

Repertorio N° 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\$ 4.460 miles.

Codelco do Brasil Mineração Ltda.: 20,18% de capital suscrito y pagado, y 30,82% de capital suscrito y no pagado.

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

**Objeto social**

i) 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.

ii) 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.

iii) 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 o ejecutivos de Codelco.

#### Directores titulares

Marcos Gonçalves (\*), Presidente

Humberto Eustáquio (\*)

Gerente general:

Marcos 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.

### ■ Codelco Do Brasil Mineração Ltda.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco do Brasil Mineração Limitada.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (Brasil).

Constitución: Brasil, 14 de septiembre de 2001.

Repertorio N° 33.2.0708361-1. Junta Comercial R.J.

Socios: Codelco International Limited 90% y Codelco Technologies Limited 10%.

#### Objeto social

i) 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.

ii) 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.

iii) 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

Cristian Quinzio

Paula Aguirre

#### Directores suplentes

Roberto Fréaut

Diego Briebe

Vacante

**Gerente general:** Marcos 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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

**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.

**Compañía Contractual Minera Los Andes, CCMLA**

Al 31 de diciembre de 2015

**Naturaleza jurídica**

RUT: 78.860.780-6

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

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 CM Picacho 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 (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Jaime Rivera Machado (\*)

**Gerente general:** Jorge Skarmeta Magri (\*)

**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**

Las actividades propias de exploración están temporalmente paralizadas, desarrollándose reconocimientos en sus propiedades 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 la compañía los pagos por mantención de la propiedad minera, gastos que han quedado registrados en la cuenta entre las compañías.

Sus prospectos Queen Elizabeth (Rio Tinto Mining and Exploration Limited/Agencia en Chile) y Plazuela (Sociedad Minera El Águila Limitada) están siendo explorados por las compañías señaladas en el paréntesis.

Finalizaron las actividades dando por terminados los respectivos contratos de opción: Sociedad Minera El Águila Limitada en el prospecto Los Lobos, Minera MMX de Chile S.A en el prospecto Desierto, Rio Tinto Mining and Exploration Limited/Agencia en Chile en el prospecto Pasaca, Minera Aurex en el prospecto Catiña, Chinalco Yunnan Copper Chile en el prospecto Sulfatos y Antofagasta Minerals S.A. en el prospecto Sierra Jardín.

**Contratos celebrados con Codelco**

Contrato marco, vigente desde el año 2014, para exploración.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## Compañía Minera Picacho

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 78.712.170-5

Razón social: Compañía Minera Picacho SCM.

Sociedad Contractual Minera.

Constitución: 26 de septiembre de 1994. Notaría: Andrés Rubio Flores, bajo el Repertorio N° 6552/94.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.213 miles.

### Objeto social

Constituida originalmente en 1994 por Codelco y Sociedad Minera Mount ISA Chile S.A., para realizar exploraciones geológicas en propiedades de Codelco y Mount ISA.

En 1997, Codelco adquirió las acciones de Mount ISA y amplió el giro de la compañía, a fin de poder solicitar permisos de exploración de aguas y obtener el derecho de su aprovechamiento, actividad a la que se ha dedicado en el último tiempo.

### Directores titulares

Hernán Sepulveda Astorga, Presidente (\*)

Mariela López (\*)

Francisco Danitz (\*)

**Gerente general:** Álvaro Puig Godoy (\*)

### 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.

### Contratos celebrados con Codelco

No hubo

## Exploraciones Mineras Andinas S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 99.569.520-0

Razón social: Exploraciones Mineras Andinas S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: 29 de julio de 2004.

Socios: Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 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, geoestadística, geotecnia, geoquímica, geometalurgia, hidrogeología; perfeccionamiento, entrenamiento y capacitación de personal en temas relacionados con la exploración minera; publicaciones; seminarios, talleres y cursos.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

#### Directores titulares

Patricio Zúñiga Rojas (\*)  
Francisco Fernández (\*)  
Vacante (\*)

**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 período 2016-2018.

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

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUC: 1792431565001  
Razón social: Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.  
Sociedad Anónima.

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\$ 10 miles.

#### 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 las demás prestaciones necesarias para la ejecución de dichos programas; asimismo, presta servicio de asesorías en geología, geofísica, geoestadística, geotecnia, geoquímica, geometalurgia e hidrogeología.

**Gerente general:** Álvaro Dueñas Iturralde

#### 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.

#### Contratos celebrados con Codelco

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

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## ■ Inca de Oro S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.063.022-5

Razón social: Inca de Oro S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: 11 de junio de 2009. Notaría: Osvaldo Pereira González, repertorio N° 7.565.09, extracto fs. 30101 N1 20730 en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

Socios: Codelco 34% y PanAust 66%.

### Capital suscrito y pagado los socios

US\$ 94.646 miles.

Capital pagado y pendiente por suscribir:

US\$ 4.84 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

Francisco Tomic Errázuriz

José Pesce Rosenthal (\*)

Eduardo Foix Iñiguez (\*)

### Directores suplentes

Paul Scarr

Peter Walker

George Piggott

Jaime Rivera Machado (\*)

Diego Briebe Vial (\*)

**Gerente general:** Francisco Tomic E.

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

Participa en forma directa en un 33,98% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

La empresa no realizó actividad comercial durante 2014.

### Contratos celebrados con Codelco

No hubo.

## ■ Santiago de Río Grande S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 96.876.140-4

Razón social: Santiago de Río Grande S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: 2 de octubre de 1998. Notaría: Gloria Cortez Escaida.

Socios: Codelco 99,99% y CM Picacho 0,01%.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 24 miles.

**Objeto social**

Obtención de derechos de aguas y exploración de recursos mineros.

**Directores titulares**

Mariela López Escobar (\*)

Francisco Danitz Miller (\*)

Diego Briebe Vial (\*)

**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.

**Contratos celebrados con Codelco**

Durante el periodo informado no se suscribieron contratos.

**Sociedad Contractual Minera El Abra**

Al 31 de diciembre de 2015

**Naturaleza jurídica**

RUT: 96.701.340-4

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

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 Copper & Gold 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 II 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

Jaime Rivera Machado (\*)

Paula Aguirre Tapia (\*)

**Directores suplentes**

Joseph Kridel

Kathleen Quirk

Mario Orellana

José Pesce Rosenthal (\*)

Octavio Araneda Osés (\*)

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Mineras

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

**Gerente general:** Joseph Kridel

**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 15 de junio de 1995, entre SCM El Abra y Codelco Services Ltd. Este acuerdo establece como fecha de término el 1 de enero de 2012 y considera renovaciones automáticas bajo bases anuales. Existen contratos para las ventas de ácido sulfúrico que se extienden hasta el 31 diciembre de 2018.

**Sociedad Contractual Minera Purén**

Al 31 de diciembre de 2015

**Naturaleza jurídica**

RUT: 76.028.880-2

Razón social: ASociedad Contractual Minera Purén.

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 Opazzo M., Presidente

Victor Janer Pérez (\*)

Diego Enrique Briebe Vial (\*)

Luis Parra Falcón

Ximena Matas Q.

**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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



## ■ Codelco International Limited

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 59.156.920-1

Razón social: Codelco International Limited.

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 su 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, 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. Participa con el 6% en Quadrem International Holdings Limited, compañía global formada por compañías relacionadas con la minería, para operar en el mercado electrónico en compras y transferencias de bienes y servicios. En sociedad con la empresa china Album Enterprises Limited (filial de China Minmetals) se creó en Bermudas (Reino Unido), la empresa comercializadora Copper Partners Investment Ltd, con un aporte de 50% cada una. Codelco International Limited compró, en diciembre de 2009, la participación que tenía Santiago del Río Grande en Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda., pasando a ser propietaria del 0,01% de ésta.

### Directores titulares

José Antonio Álvarez López (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

Mariela López Escobar (\*)

### 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.

## ■ Codelco Technologies Limited

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco Technologies Limited

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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

### 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

José Antonio Álvarez López (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

Mariela López Escobar (\*)

### 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.

## Innovaciones en Cobre S.A. (Incuba)

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.043.396-9

Razón social: Innovaciones en Cobre S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: Repertorio número 20536/2008. Notaría: Décimo octava de Santiago.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.962 miles.

### Objeto social

La sociedad tiene por objeto:

- 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 (\*)

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

Alejandro Rivera Stambuk (\*)

Alan Farcas G.

**Gerente general:** Eduardo Foix Íñiguez (\*)

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

#### 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

Sociedad relacionada de Codelco para inversiones en negocios y proyectos relacionados con nuevas aplicaciones de cobre y molibdeno.

#### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene.

### ■ Inversiones Mineras Los Leones SpA

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.237.866-3  
Razón social: Inversiones Mineras Los Leones SpA  
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 distrito Andina-Los Bronces

#### 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 Inversiones Mineras Acrux 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.

### ■ Inversiones Gacrux SpA

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.173.357-5  
Razón social: Inversiones Gacrux SpA  
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.

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

Codelco 100%. Sin variaciones durante el ejercicio.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

#### Relación comercial con Codelco

Inversiones GacruX SpA es un vehículo de Codelco para mantener la inversión en Inversiones Mineras Acrux SpA, que es un 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.

### Inversiones Mineras Acrux SpA

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.167.903-1

Razón social: Inversiones Mineras Acrux SpA.

Sociedad por Acciones.

Constitución: 16 de septiembre de 2011.

Socios: Inversiones GacruX SpA 67,8% e Inversiones CLC Gama Limitada 32,2%.

#### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 2.968 millones

#### Objeto social

Efectuar inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales o incorporales, acciones y derechos en sociedades, cuotas en fondos, bonos, efecto de comercio y demás valores mobiliarios, tanto en Chile como en el extranjero, que se relacionen directa o indirectamente con actividades o negocios mineros o estén emitidos por compañías mineras; administrar tales bienes, transferirlos, explotarlos y percibir sus frutos; y realizar u otorgar otros actos o contratos conducentes a los fines indicados.

#### Directores titulares

José Pesce Rosenthal (\*)

Alejandro Rivera Stambuk (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Álvaro Aliaga Jobet (\*)

Yukio Takebe

#### Directores suplentes

Jaime Rivera Machado (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

Manuel Díaz Moles (\*)

Ricardo Palma Contesse (\*)

Kensuke Tsuchikawa

**Gerente general:** Víctor Janer Pérez

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

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

#### Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Acrux SpA es un joint venture entre Codelco y Mitsui & Co. Ltd., 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.

### Inversiones Mineras BecruX SpA

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.173.783-k

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

Razón social: Inversiones Mineras Becrux SpA.  
Sociedad por Acciones.  
Constitución: 6 de octubre de 2011.  
Socios: Inversiones Mineras Acrux SpA 100%.

#### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 2.968 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 cual 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.

#### 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 Limitada es un vehículo de inversión para el alojamiento de los activos adquiridos por Inversiones Mineras Acrux SpA (joint venture de Codelco y Mitsui & Co., Ltd. consistentes en el 29,5% del interés social de Anglo American Sur S.A.).

#### Contratos celebrados con Codelco

No se celebraron nuevos contratos.

### Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

Rut: 77.773.260-9

Razón social: Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada.  
Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Constitución: por escritura pública el 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.

#### Apoderados en representación de los socios

Cristian Quinzio Santelices, Presidente (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

José Antonio Álvarez López (\*)

**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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## Central Eléctrica Luz Minera SpA

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.255.061-k

Razón social: Central Eléctrica Luz Minera SpA Sociedad por Acciones.

Constitución: 03 de diciembre de 2012.

Socios: US\$ 1.000

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.000

### Objeto social

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

### Directores titulares

Francisco Danitz Miller (\*)

María Esperanza Letelier Urcelay (\*)

**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.

## Energía Minera S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.883.610-8

Razón social: Energía Minera S.A. Sociedad Anónima

Constitución: 15 de junio de 2008. Notaría: Osvaldo Pereira González. Registro de Comercio de Santiago a fs. 25340 N°18444, bajo el número 19324 de 2008.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 25.002 miles.

### Objeto social

Desarrollar, directamente o por intermedio de terceros, individualmente o junto con otros, dentro del territorio de la República de Chile o en el extranjero las siguientes actividades: generar, suministrar, comprar y vender energía eléctrica; prestar servicios energéticos de todo tipo; obtener, transferir, comprar, arrendar, gravar o explotar en cualquier forma las concesiones y mercedes respectivas a que se refieren la Ley General de Servicios Eléctricos y demás normas que regulan la actividad energética; solicitar los permisos, autorizaciones y franquicias para conservar, promover o desarrollar los fines de la sociedad; comprar, vender, importar, exportar, elaborar, producir, comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos, que digan relación con la energía de cualquier clase.

### Directores titulares

Francisco Danitz Miller (\*)

María Esperanza Letelier Urcelay (\*)

**Gerente general:** Francisco Danitz Miller (\*)

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



#### 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

Ninguna relación comercial.

#### Contratos celebrados con Codelco

No hubo.

### GNL Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.775.710-7

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

Constitución: 31 de enero de 2007.

Notaría: Osvaldo Pereira González. Registro de Comercio de Santiago a fs. 6.625

Nº 4.909 de 2007.

Socios: Codelco 37% y Suez Energy 63%.

#### 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

Dante Dell' Elce

Patrick Obyn

Jean-Louis Paireon

Francisco Danitz Miller (\*)

Ingrid Antonijevic

Luis Valenzuela

#### Directores suplentes

Philip De Cnudde

Diego Stabile

Erick Christiaen

Felipe Cabezas

Esperanza Letelier (\*)

Alejandro Rivera (\*)

José Antonio Álvarez López (\*)

**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 Chile 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 con fecha 5 de abril de 2013.

Contratos con filial de Codelco Complejo Portuario Mejillones S.A., relacionado con arriendo del terreno donde se encuentran las instalaciones de Sociedad GNL Mejillones S.A.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

**Plantas de procesamiento**

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



## Planta Recuperadora de Metales SpA (PRM)

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Rut: 76.255.054-7

Razón social: Planta Recuperadora de Metales SpA.

Sociedad por Acciones.

Constitución: 03 de diciembre de 2012.

Socios: Codelco 34% y LS Nikko 66%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.080 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 digan relación con dicho procesamiento.

### Directores titulares

Seung Jae Chyun, presidente

Han Young Cho

Sang Wook Suh

Fernando Eimbcke Reccius (\*)

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

### Directores suplentes

Diego Briebe Vial (\*)

Ignacio Bettancourt Mujica (\*)

### Gerente general:

Han Young Cho

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

Codelco participa en forma directa en un 34% del patrimonio social.

Si hubo variaciones durante el ejercicio, la participación de Codelco bajó de 51% a 34%.

### Relación comercial con Codelco

No hubo.

### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene.

## MOLYB LTDA.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.148.338-2

Razón social: Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Limitada.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Constitución: 19 de mayo de 2011.

Socios: Codelco 99,9% e Inversiones Copperfield Ltda. 0,1%.

### Capital emitido por Codelco (acorde a EEFF Dic. 2015)

US\$ 79.086 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 o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Octavio Araneda Osés (\*)

Iván Valenzuela Rabí

#### Directores suplentes

Fernando Eimbcke Reccius (\*)

Jaime Rivera Machado (\*)

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

**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.

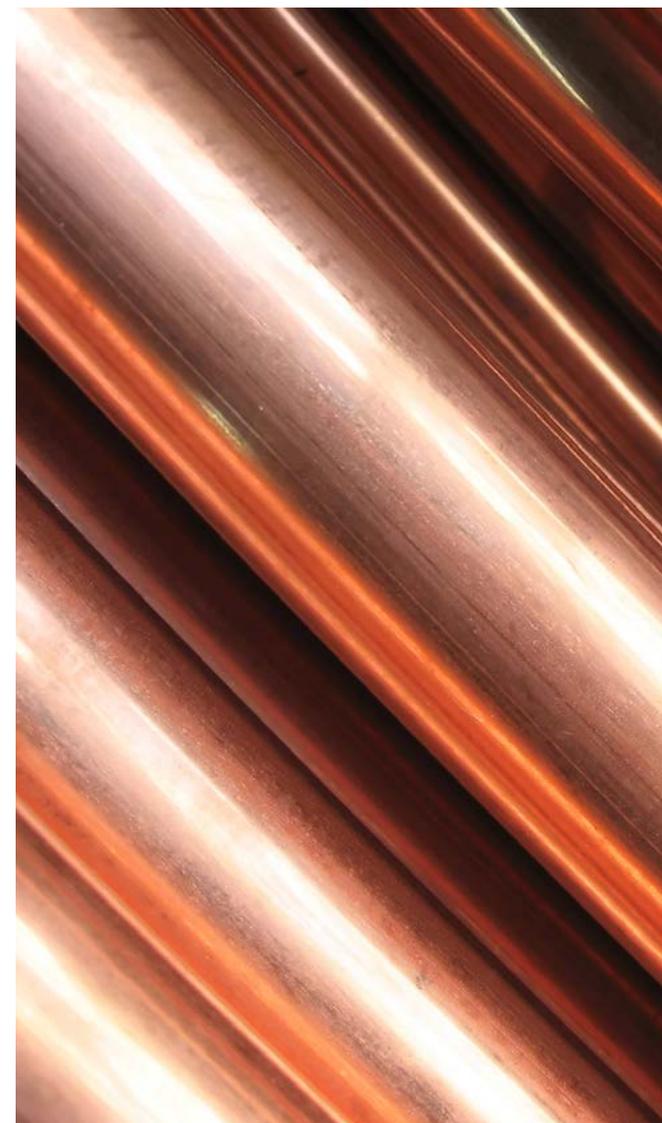
#### Contratos celebrados con Codelco

Contrato de servicios de conversión de concentrados de molibdeno.

Contrato de prestación de servicios por parte de la Vicepresidencia de Proyectos.

Contrato de cuenta corriente mercantil.

Contrato de servicios de tecnologías de información.



\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## ■ Comotech S.A. (en liquidación)

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Rut: 96.801.450-1

Razón social: COMOTECH S.A.

Sociedad Anónima.

Constitución: sociedad repertorio número 12.688-07. Notaría: Iván Torrealba A.

Socios: Incuba S.A. 48,2%, Molymet S.A. 48,2%, Universidad de Chile 3,6%.

### Objeto social

Desarrollo de actividades e investigación para aumentar la demanda de molibdeno a través de nuevas y mejores aplicaciones, usos y/o mercados, para lo cual la sociedad podrá, en general, ejecutar toda clase de actos y celebrar todos los contratos, incluyendo formar y tomar parte en otras sociedades o entidades, que guarden relación directa o indirecta con el cumplimiento del objeto de la sociedad o con la administración, inversión o disposición de bienes sociales.

### Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos, Presidente (\*)

Manuel Guzmán M.

Carlos Palacio M.

### Directores suplentes

Daniela Blanco (\*)

Jorge Gacitúa B.

Juan Ruiz S.

**Gerente general:** David Villaseca

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

Participa en forma indirecta en un 48,19% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Relación comercial con Codelco

CoMoTech S.A no tiene relaciones comerciales con Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

No mantiene.

## ■ Copper for Energy S.A. (C4E) (en liquidación)

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Rut: 76.133.034-9

Razón social: Copper for Energy S.A.

Sociedad Anónima Cerrada.

Inicio de actividades: 22 de septiembre de 2010.

Socios: INCuBA S.A. 41,3%, International Copper Association Ltda. 46%, Fundación Chile 10,4% y Universidad de Chile 2,3%.

### Objeto social

Desarrollo del proyecto "Consorcio empresarial para desarrollar y comercializar nuevos productos y aplicaciones en cobre, destinados a utilizar más eficientemente la energía y/o a generar y utilizar energía renovable, que sean intensivos en uso de cobre y que apunten a satisfacer necesidades presentes en el mercado".

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

#### Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos, Presidente (\*)  
Miguel Riquelme  
Daniel de la Vega  
Pablo Pastene  
Carlos Palacio

#### Directores suplentes

Daniela Blanco (\*)  
Marco Sepúlveda  
Hal Stillman  
José Andrés Pesce  
Helmuth Thiemer W.

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

Codelco participa en forma indirecta en un 41,3% del patrimonio social. No hubo variaciones durante el ejercicio.

#### Relación comercial con Codelco

Copper for Energy no tiene relaciones comerciales con Codelco.

### EcoSea Farming S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

Rut: 76.024.442.2  
Razón social: EcoSea Farming S.A.  
Sociedad Anónima Cerrada.  
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. 91,32%; Rodrigo Sánchez Raccaro 5,03%; Sitecna S.A. 1,44%; Asesorías e Inversiones El Refugio S.A. 2,21%.

#### 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  
Eduardo Foix Iñiguez (\*)  
Dirk Wendel Heym (\*)  
Diego Brieba Vial (\*)  
Jürgen Leibbrandt  
Alan Farcas Guendelman

#### Directores suplentes

Bárbara Vera Arroyo (\*)  
Daniela Blanco (\*)  
Mario Campos Palma (\*)  
Nicolás Puelma Ossul (\*)  
Pablo Caglevic  
Ignacio Bettancourt Mujica (\*)

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



**Gerente general:** Rodrigo Sánchez Raccaro

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

Participa en forma indirecta en un 91,32% del patrimonio social.  
No hubo variaciones.

**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.



Mantenimiento jaulas de cobre de EcoSea.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## Biosigma S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Rut: 96.991.180-9

Razón social: Biosigma S.A.

Sociedad Anónima Cerrada.

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, rectificado por inscripción de fs. 17.663 N°14.532.

Socios: Codelco 66,7% y Nippon Mining and Metals 33,3%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 32.881 miles.

### Objeto social

Ser una empresa reconocida por desarrollar, adaptar e implementar soluciones biotecnológicas integrales, basadas en tecnologías sustentables, agregando valor a operaciones mineras y generando beneficios para sus accionistas.

Las actividades que desarrolla en la actualidad son la validación de las tecnologías desarrolladas para la producción de biomasa y biolixiviación de minerales sulfurados de cobre, a escala industrial en la División Radomiro Tomic y la búsqueda de nuevas oportunidades de negocios con sus socios y también con terceros.

### Directores titulares

Jaime Rivera M. (\*)

Iván Valenzuela Rabí (\*)

Jorge Yutronic F. (\*)

Yuta Kusama

Shigeru Oi

### Directores suplentes

Paula Aguirre Tapia (\*)

Paula Gómez (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

Akira Miura

Akira Inocawa

**Gerente general:** Pilar Parada Valdecantos

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

Participa en forma directa en un 66,7% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Contratos celebrados con Codelco

Contrato marco N°46000009317, de fecha 24 de enero de 2011, para el desarrollo de Proyectos de Aplicación de la Tecnología de Biolixiviación de Biosigma a los recursos mineros de las divisiones de Codelco, mediante la aplicación de servicios expertos, a través de estudios de laboratorio, plantas piloto, pruebas industriales y estudios de ingeniería, por un monto máximo en moneda nacional de \$5.933.280.000 + IVA.

## EcoMetales Limited

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Rut:59.087.530-9

Razón social: EcoMetales Limited

Sociedad de Responsabilidad Limitada. Opera en Chile como Agencia.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

Constitución: 22 de agosto de 2000. Número de registro 78014, en las Islas Jersey (UK). Notaría: Geoffrey St. Clair Cornwall.

Inicio de actividades: 2001.

#### Socios:

Codelco Technologies Limited 100%.

#### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 187.967 miles.

#### Objeto social

El objeto de la sociedad es el desarrollo de las siguientes actividades asociadas al tratamiento de residuos:

- 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 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 (\*)

Octavio Aranceda Oses (\*)

Carlos Caballero Deramond (\*)

**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 variaciones.

#### Relación comercial con Codelco

Contrato de prestación de servicios de maquila de polvos de fundición, de fecha 31 de marzo de 2007 y su modificación N° 6 de fecha 05 agosto de 2015.

Convenio de transferencia interdivisional de polvos de función (PEPA), de fecha 01 de junio de 2008.

Contrato de servicios de abatimiento y disposición de arsénico y antimonio, de fecha 10 de enero de 2011 y su modificación N°2 de fecha 05 de agosto de 2015.

Contrato de servicios por estudio y evaluación de la construcción del depósito de residuos industriales peligroso para DET de fecha 07 de marzo de 2012 y su modificación de fecha 6 de junio de 2012.

Contrato de prestación de servicios del estudio de impacto ambiental EIA y plan de relaciones comunitarias para Proyecto Depósito de Residuos Industriales Peligrosos (DRIS-P) para DET de fecha 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 DET de fecha 01 de abril de 2014 y su modificación N°2 de fecha 23 de diciembre de 2015.

Acuerdo de Colaboración por Servicios de Tecnologías de la Información y Automatización (Servicios TICA) de fecha 06 de febrero de 2013.

#### Contratos celebrados con Codelco

El año 2015 se suscribe el siguiente contrato:

Contrato de compraventa de excedentes de energía de fecha 20 de noviembre de 2015.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## ■ Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A. (IM2)

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 96.854.500-0

Razón social: Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.

Sociedad Anónima Cerrada.

Constitución: 24 de septiembre de 1998. Repertorio N°17.346-12. Notaria: de Santiago Osvaldo Pereira González.

Socios: Codelco 99,93% y Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada 0,07%

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 3.296 miles.

### Objeto social

El objeto social de la sociedad es desarrollar innovaciones tecnológicas mineras y metalúrgicas.

### Directores titulares

Paula Aguirre Tapia (\*)

Jorge Yutronic F. (\*)

Jaime Rivera M. (\*)

**Gerente general:** Pablo Letelier Parga

### 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

La relación comercial entre IM2 y Codelco data de 1998. Actualmente, se tiene suscrito el contrato N°4600011966 con vigencia desde el 1 de enero de 2013 por un periodo de 3 años, que establece un marco general de actividades, donde IM2 presta servicios de preparación y ejecución de programas y proyectos de investigación e innovación tecnológica.

### Contratos celebrados con Codelco

- Contrato de Innovación e Investigación Tecnológica. Cliente.
- Acuerdo de Colaboración Codelco-IM2 por servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones provistos por GTIC. Proveedor.

## ■ Kairos Mining S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.781.030-k

Razón social: Kairos Mining S.A.

Sociedad Anónima Cerrada.

Constitución: 12 de diciembre 2006. Notaría: Eduardo Avello Concha. Registro de Comercio a fs. 363, número 295 del año 2008, publicación en el Diario Oficial N°38.671 de fecha 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 o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



### Directores

Claudio Zamora Larrebourg, Presidente

Tina Pierce

John Lewis

### 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

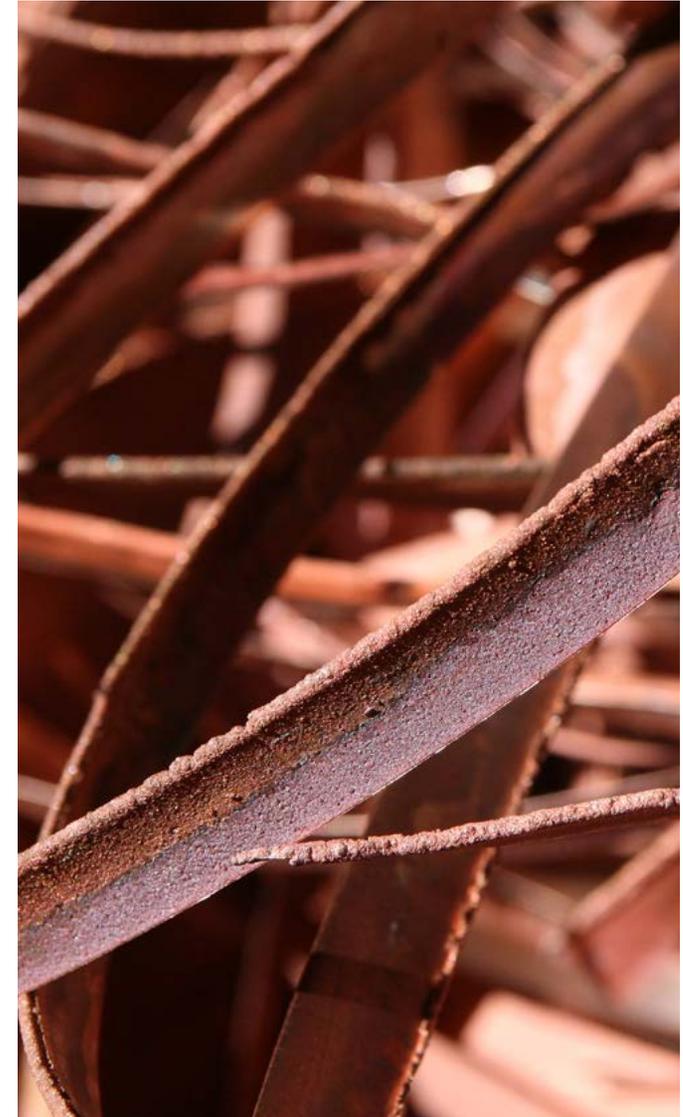
Acuerdo marco de servicios para desarrollar un programa de automatización en las plantas concentradoras de Codelco, con duración de 5 años (a partir del 3 de abril de 2007), prorrogable por períodos iguales y sucesivos de 5 años.

El 10 de septiembre de 2010, se suscribió la Modificación #1 del acuerdo marco de servicios, incorporando explícitamente a las plantas concentradoras de las 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 El Salvador, con vigencia de 18 meses a contar de la fecha de suscripción del contrato.

El 28 de octubre de 2015, se suscribió el contrato marco de servicios 4600014418, con vigencia de 24 meses a contar de la fecha de la carta de pronto inicio.



\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

**Comercializadores**

Portuarias

Salud y pensiones



## ■ Chile Copper Limited

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Chile Copper Limited.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (UK).

Constitución: Inglaterra, 29 de marzo de 1971.

Socios: Codelco 100%.

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.4739

### Objeto social

Agente de ventas y representante de Codelco Chile para productos de cobre y molibdeno en los mercados de Europa (exceptuando Alemania) y Medio Oriente.

Posee el 80% de la filial Codelco Services Ltd., el otro 20% es propiedad de Codelco Kupferhandel GmbH.

### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Cristian Quinzio (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

**Gerente general:** Gonzalo Cuadra

### 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.

## ■ CK Metall Agentur GmbH

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: CK Metall Agentur GmbH.

Sociedad e Responsabilidad Limitada (Alemania).

Constitución: Alemania, 7 de julio de 1992.

Socios: Codelco Kupferhandel GmbH 100%.

### Gerente general:

Heribert Heitling

### 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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

#### 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.

#### Contratos celebrados con Codelco

Contrato cátodos.

### ■ Codelco Group (U.S.A) INC.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

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

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\$ 1.706.069

#### Objeto social

Cualquier acto o actividad que la ley general de sociedades del Estado de Delaware permita. Al 31 de diciembre de 2015, bajo esta empresa se encuentran 2 filiales: Codelco USA Inc., cuyo objetivo es actuar como agente de ventas y representante de Codelco Chile para productos de cobre y subproductos en los mercados del NAFTA, y Codelco Metals Inc. cuyo objetivo es comercializar cobre y subproductos internamente en el NAFTA con sus respectivos procesos logísticos y de conversión, entre otros.

#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

**Gerente general:** George Howard (\*)

#### 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 molibdeno.

#### Contratos celebrados con Codelco

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

### ■ Codelco Kupferhandel GmbH

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco Kupferhandel GmbH.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (Alemania).

Constitución: Hamburgo, 27 de marzo de 1981.

Socios: Codelco 100%.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

**Comercializadores**

Portuarias

Salud y pensiones



### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 3.299 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; y como también la realización de trabajos de investigación en el campo de la obtención y elaboración de metales.

Tiene 40% en la planta productora de alambroń Deutsche Giessdraht GmbH, realizando en ésta última la gestión de abastecimiento de cátodos como también la comercialización del alambroń producido en ella.

### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

Fernando Eimbcke Reccius (\*)

Diego Brieba Vial (\*)

**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.

## Codelco Metals INC.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

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

Constitución: Delaware, 18 de Diciembre de 1992.

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

### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

**Gerente general:** George Howard (\*)

### 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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



### 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.

## Codelco Services Limited

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco Services Limited.

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\$ 778 miles.

### Objeto social

El 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, además del 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 (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

Gonzalo Cuadra (\*)

**Gerente general:** Gonzalo Cuadra

### 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.

## Codelco Shanghai Co. LTD.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco Shanghai Company Limited.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (China).

Constitución: China, 2 de noviembre 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 y molibdeno.

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

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

Fernando Marchant Barría (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

**Gerente general:** Helmut Arbert

#### 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.

### Codelco USA INC.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

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

Constitución: New York, 4 de diciembre de 1974

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

#### Directores titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

Víctor Pérez Vallejos (\*)

**Gerente general:** George Howard (\*)

#### 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 y molibdeno de la Corporación, con el objetivo de auxiliar la labor comercial de Codelco Chile en sus ventas en Nafta.

#### Contratos celebrados con Codelco

Contratos de Agencia para cobre y subproductos.

### Copper Partners Investment Limited (CUPIC)

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

Razón social: Copper Partner Investment Company Limited.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (Bermudas).

Constitución: Bermudas, 1 de febrero de 2006.

Socios: Codelco International Limited 50% y Album Trading Company Limited 50%.

#### Capital suscrito y pagado por los socios

US\$ 220.000 miles.

#### Objeto social

Desarrollar transacciones de negocios entre Codelco Chile y China Minmetals Non-Ferrous Metals Co. Ltd.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



### Directorio

Jiao Jian, Presidente

Jin Xiaoguang

Hao Chuanfu

Rodrigo Toro Ugarte (\*)

Alejandro Rivera (\*)

Cristian Quinzio Santelices (\*)

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

Participa en forma indirecta en un 50% del patrimonio social.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

### Contratos celebrados con Codelco

La empresa tiene un contrato con la Corporación hasta mayo de 2021, en el que compra a Codelco 55.750 TM de cobre por año.

## Deutsche Giessdraht GmbH

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Razón social: Deutsche Giessdraht GmbH.

Sociedad de Responsabilidad Limitada (Alemania).

Constitución: Alemania, 9 de abril de 1975.

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

### Objeto social

Planta productora de alambón.

### Directores titulares

Stefan Boel, Presidente

Jens Jacobsen

Björn Carsten Frenzel

Heribert Heitling (\*)

Raúl de la Piedra Ramírez (\*)

### Directores suplentes

Wilhelm Happ (\*)

Fernando Eimbcke Reccius (\*)

**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 alambón Deutsche Giessdraht GmbH, siendo su proveedora en la gestión de abastecimiento de cátodos, como también la comercializadora del alambón producido.

### Contratos celebrados con Codelco

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

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

**Comercializadores**

Portuarias

Salud y pensiones



## **Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA**

Al 31 de diciembre de 2015

### **Naturaleza jurídica**

RUT: 76.231.838-5

Razón social: Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA.

Sociedad por Acciones.

Constitución: 16 de agosto de 2012.

Socios: Inversiones Mineras Acrux SpA 100%.

### **Capital suscrito y pagado por los socios**

US\$ 20.000

### **Objeto social**

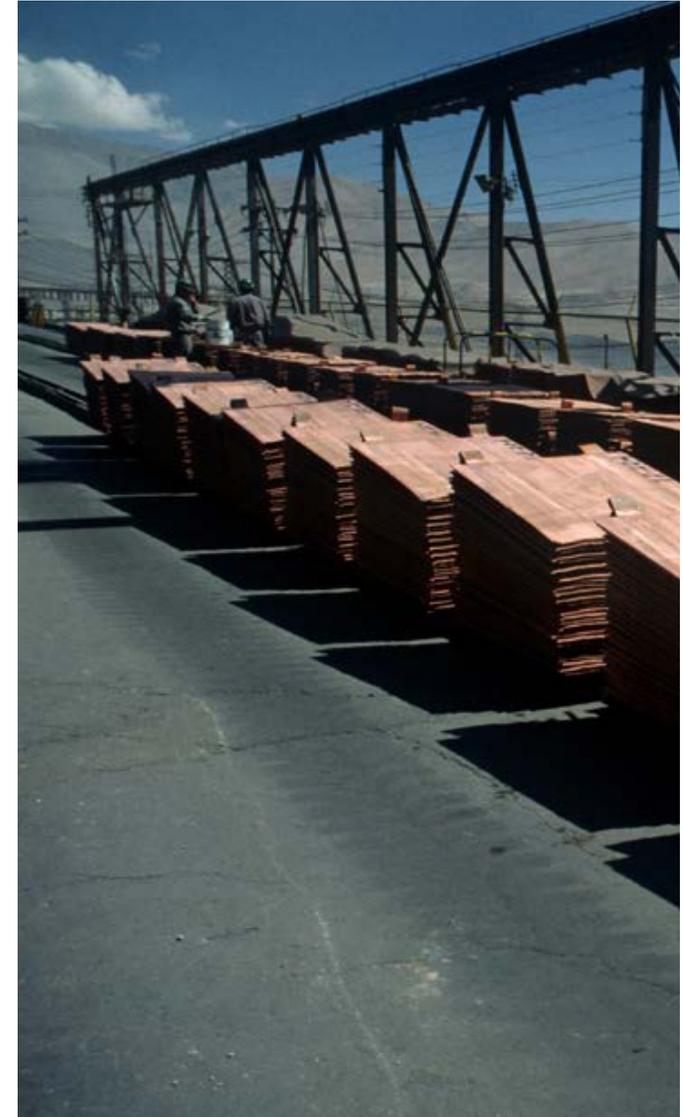
La compra, venta, distribución, transporte, intermediación y en general la comercialización, nacional o internacional de minerales, concentrados, precipitados y barras de cobre, además de todas las sustancias minerales metálicas y, en general, de toda sustancia fósil, de cualquier forma en que naturalmente 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.

### **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.



\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

**Portuarias**

Salud y pensiones

## Complejo Portuario Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

Razón social: Rut: 96.819.040-7

Razón social: Complejo Portuario Mejillones S.A.

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. CPM desarrolló el proyecto y adjudicó la construcción y operación del Terminal 1, mediante un contrato de concesión a 30 años a 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

Rodrigo Toro Ugarte (\*)

Gloria Hutt Hesse

Cristian Quinzio Santelices (\*)

Teodoro Wigodski Sirebrenik

### Directores suplentes

Víctor Pérez Vallejos (\*)

Carlos Alvarado Hernández (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

Esperanza Letelier Urcelay (\*)

Eduardo Foix Íñiguez (\*)

**Gerente general:** Álvaro Arroyo Alba

### 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 a 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).

En el mes de marzo de 2014, CPM suscribió un contrato con Codelco, mediante el cual se comprometió a adquirir contenedores y equipos adicionales, destinados al transporte por tierra y embarque marítimo de concentrados de cobre, para ser arrendados a Codelco por un plazo de 10 años. En mayo de 2015, CPM y Codelco suscribieron una modificación del contrato para incorporar unidades adicionales de contenedores, y partes y piezas de repuesto.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## Asociación Garantizadora de Pensiones

Al 31 de diciembre de 2014

### Naturaleza jurídica

RUT: 81.767.200-0

Razón social: Asociación Garantizadora de Pensiones 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

José Antonio Álvarez López, Presidente (\*)

Jaime Guzmán Echeverría (\*)

Gonzalo Zamorano Martínez (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

Diego Briebe Vial (\*)

**Gerente general:** Elly García Inostroza

### 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

La asociación no tiene ningún vínculo comercial con Codelco.

### Contratos celebrados con Codelco

No existen vínculos comerciales.

## Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.064.682-2

Razón social: Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.

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 CBR de Los Andes.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 518 miles.

### Objeto social

Ejecución de toda clase de servicios y prestaciones médicas ambulatorias.

### Directores titulares

Leonardo Whittle Ferrer, Presidente

Daniel Sierra Parra, (\*)

Diego Ruidiaz Gómez (\*)

Mauricio Márquez G.

Mario Elgueta Gonzalez (\*)

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



**Gerente general:** Héctor Cáceres Vicencio

#### 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, de urgencia, paramédicos, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, servicios de medicina y enfermería a los trabajadores de la División Andina de Codelco, a través de convenio con Isapre Río Blanco .

#### Contratos celebrados con Codelco

Otorga prestaciones ambulatorias a trabajadores de División Andina en el área industrial a través del contrato N°4501341900, denominado Contrato Postas Área Industrial.

\*\* (Contrato termina con fecha 31 enero 2016)

## Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 76.124.156-7

Razón social: Centro de Especialidades Médicas

San Lorenzo Limitada.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Constitución: 02 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

Daniel Sierra Parra, Presidente (\*)

Diego Ruidiaz Gómez (\*)

Leonardo Whittle Ferrer

Mario Elgueta González (\*)

Mauricio Márquez G.

**Gerente general:** Carlos Véliz 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, de urgencia, paramédicos, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, servicios propios de la medicina y enfermería, a los trabajadores de la 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° 4501177332 (marzo 2011).

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

## Clínica Río Blanco S.A.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 99.573.600-4

Razón social: Clínica Río Blanco S.A.

Sociedad Anónima Cerrada.

Constitución: 1 de diciembre de 2004.

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 4.899 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

Leonardo Whittle Ferrer, Presidente

Daniel Sierra Parra, (\*)

Diego Ruidiaz Gómez (\*)

Mauricio Márquez G.

Mario Elgueta Gonzalez (\*)

**Gerente general:** Héctor Cáceres Vicencio

### 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, 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 salud ocupacional con el Departamento Salud Ocupacional e Higiene Industrial, Contrato N° 4501341804, denominado Contrato de Prestaciones de Servicios, Ley 16.744.

Contrato Servicio Administración y Operaciones de la Unidad de Salud Ocupacional N° 4500981031, denominado Contrato de Servicios de Administración.

Contrato Servicios Medicina del Trabajo N° 4501341817, Contrato para la realización de exámenes pre-ocupacionales N° 4400007043.

## Clínica San Lorenzo Ltda.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 88.497.100-4

Razón social: Clínica San Lorenzo Limitada.

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.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones

### 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

Daniel Sierra Parra, Presidente (\*)

Diego Ruidiaz Gómez (\*)

Leonardo Whittle Ferrer

Mario Elgueta González (\*)

Mauricio Márquez G.

**Gerente general:** Carlos Véliz 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.

## ■ Isapre Chuquicamata Ltda.

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 79.566.720-2

Razón social: Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Constitución: El Loa, 4 de febrero de 1982. Notario Sr. 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

Su objeto es 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

Marcelo Álvarez Jara (\*)

José Antonio Álvarez López (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

Barbará Vera Arroyo (\*)

**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)

Convenio Administración y Pago (Casa Matriz) (02-01-2006)

Convenio Administración y Pago (RT) (15-09-2007)

Contrato de Comodato Precario (16-11-2009)

Convenio Administración Beneficio de Salud (01-12-2013).

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



## ■ Isapre Río Blanco Limitada

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 89.441.300-K

Razón social: Institución de Salud Previsional Río Blanco Limitada.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

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

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

### Capital suscrito y pagado por Codelco

\$ 537 millones.

### Objeto social

Su objeto es 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

Marcelo Álvarez Jara (\*)

José Antonio Álvarez López (\*)

Víctor Janer Pérez (\*)

Barbará Vera Arroyo (\*)

**Gerente general:** Jaime del Solar Zorzano

### 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

Isapre Río Blanco Ltda. financia las prestaciones de salud a través de servicios médicos convenidos, destinado 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 Administración Beneficios de Salud (01-09-2015).

Convenio de Prestaciones de Salud (01-09-2015).

Convenio de Pago de Subsidio (01-01-2007).

## ■ San Lorenzo Isapre Limitada

Al 31 de diciembre de 2015

### Naturaleza jurídica

RUT: 76.521.250-2

Razón social: San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda. Sociedad de Responsabilidad Limitada.

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

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

### Capital suscrito y pagado por los socios

\$ 527 millones.

### Objeto social

Su objeto es 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 o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



#### Directores titulares

Marcelo Álvarez Jara (\*)  
José Antonio Álvarez López (\*)  
Víctor Janer Pérez (\*)  
Barbará Vera Arroyo (\*)

**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

División Salvador se ha obligado mediante los contratos y/o convenios colectivos suscritos con sus trabajadores, a financiar al trabajador y sus cargas familiares legalmente reconocidas, prestaciones de salud al momento de suscribir un contrato de trabajo con la división y enterar su cotización legal de salud en la Isapre San Lorenzo Ltda. El aporte de la división es financiar prestaciones no contempladas en el plan de salud de la Isapre, pero sí en los convenios colectivos que la división mantiene con los trabajadores.

#### Contratos celebrados con Codelco

Convenio Administración Beneficio de Salud (21.01.2011).

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

Al 31 de diciembre de 2015

#### Naturaleza jurídica

RUT: 96.817.780-K  
Razón social: Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre-Calama S.A.  
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

La sociedad tiene por objeto otorgar prestaciones y atenciones de salud de acuerdo a su nivel de complejidad.  
Otorgar y realizar todo tipo de prestaciones y atenciones de salud, para lo cual podrá fundar, mantener y administrar clínicas y otros establecimientos asistenciales de salud. Ejecutar toda clase de servicios y prestaciones médicas ambulatorias, cualquiera sea su especialidad o denominación, de urgencia y paramédicas.

#### Directores titulares

Leonardo Whittle Ferrer, Presidente  
Daniel Sierra Parra, (\*)  
Diego Ruidiaz Gómez (\*)  
Mauricio Márquez G.  
Mario Elgueta Gonzalez (\*)

**Gerente general:** Ignacio Muñoz

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Minera

Inversión

Eléctricas

Plantas de procesamiento

Nuevos usos del cobre y molibdeno

Investigación y tecnología

Comercializadores

Portuarias

Salud y pensiones



#### 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.
- Diversos otros contratos a partir del año 2005, relacionados con el mismo proyecto de Ampliación del Centro de Atención Primaria (CAP).



Intervención con cobre antimicrobiano. Hospital del Cobre, ubicado en Calama.

\*Directores o ejecutivos de Codelco.

Carta del presidente del directorio

Carta del presidente ejecutivo

Organización

Perfil corporativo

Divisiones

Indicadores relevantes

Recursos y reservas minerales

Exploraciones

Inversiones y proyectos

Innovación y tecnología

Resultados y mercado

Personas y sustentabilidad

Red de empresas

Estados económico-financieros

