



INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

CODELCO TEC SPA

Al 31 de diciembre de 2019

Rut: 96.991.180-9

Razón Social: CodelcoTec SpA.

Tipo: Sociedad por acciones.

Constitución: 31 de mayo de 2002.

Notaría Nancy de la Fuente Hernández.

Registro de comercio

del Conservador de

Bienes Raíces de Santiago,

a fojas 14.849 N° 12.239

de 2002 y modificado

a CodelcoTec SpA 21

de noviembre de 2016.

Notaría Roberto

Cifuentes Allel. Registro

de comercio del

Conservador de Bienes

Raíces de Santiago a fojas

92.113, N°49.939 de 2016.

Socios: Codelco 99,99% e

Inversiones

Copperfield SpA. 0,01%.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 53.908 miles.

Objeto social

El desarrollo de innovaciones tecnológicas mineras y metalúrgicas, el desarrollo comercial de procesos y tecnología en el ámbito de la genómica, proteómica, y bioinformática para la minería y, en general, la aplicación de sistemas basados en microorganismos, el análisis, investigación, invención y creación, desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones, beneficios y usos para el cobre, molibdeno, litio y otros subproductos de procesos mineros, en tanto estén directamente relacionados con un mayor uso del cobre.

También la vigilancia tecnológica de sustitutos del cobre, la representación de empresas y personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, y la compra y venta, distribución, comercialización, importación y exportación de éstas y demás actividades y negocios relacionados con todos los anteriores.

Directores titulares

Lodewijk Verdeyen | Tina Christa

Rosenfeld | Sebastian Carmona Caldera

(*) | Sergio Herbage Lundin (*)

Directores suplentes

No hay

Gerente general

Felipe Merino Grau (i)

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

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

Relación comercial con Codelco

- Contrato de prestación de servicios de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, de enero de 2019.
- Contrato de servicios de biolixiviación de minerales a División Radomiro Tomic, de febrero de 2015.
- Contrato de colaboración de servicios TICA, de noviembre de 2016

Dotación

Ejecutivos/as y gerentes: 3

Profesionales y técnicos: 78

Trabajadores/as: 0

1. Los directores y gerentes generales de las filiales y coligadas que son, a su vez, empleados de Codelco se marcan con asterisco. 2. En aquellas empresas que no tienen personal no mencionamos la dotación.

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

Al 31 de diciembre de 2019

Rut: 76.043.396-9**Razón Social:** Innovaciones en Cobre S.A.**Tipo:** Sociedad anónima.**Constitución:** Repertorio número 20536/2008. Notaría Décimo Octava de Santiago.**Socios:** Codelco 0,05% y Sociedad de Inversiones Copperfield SpA 99,95%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 7 miles

Objeto social

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

Directores titulares

Vacante (*) | Vacante (*) | Sebastián Carmona Caldera (*) | Alejandro Rivera Stambuk (*) | Víctor Janer Pérez (*)

Directores suplentes

No hay

Gerente general

Vacante (*)

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

Participa en forma directa e indirecta en 100% del patrimonio social. Durante el ejercicio el capital aumentó de US\$ 12.426 a US\$13.397

Relación comercial con Codelco

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

Contratos celebrados con Codelco

No hay

KAIROS MINING S.A.

Al 31 de diciembre de 2019

RUT: 76.781.030-K**Razón Social:** Kairos Mining S.A.**Tipo:** Sociedad anónima cerrada.**Constitución:** 12 de diciembre de 2006. Notaría Eduardo Avello Concha. Registro de comercio a fs. 363, número 295 de 2007, publicación en el Diario Oficial N° 38.671 del 24 de enero de 2007.**Socios:** Codelco 40% y Honeywell Chile S.A. 60%.**Capital suscrito y pagado por Codelco**

US\$ 57 miles

Objeto social

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

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

Participa en forma directa en 40% del patrimonio social. Durante junio 2019 Codelco aumentó su participación de 5% a 40%.

Directores titulares

Claudio Zamora Larrebourg, presidente | José Simon | Claudia Karina Luján | Sebastián Carmona Caldera (*) | César Márquez Márquez (*)

Directores suplentes

Gustavo Galambos | John Lewis | Pedro Thena | Soledad Bastías Pérez (*) | Alvaro Dumont Bustos (*)

Gerente general

Luis Castelli Sandoval

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 N° 1 del acuerdo marco de servicios, incorporando explícitamente las plantas concentradoras de las divisiones Salvador y Ministro Hales dentro del alcance del programa-iniciativa.
- El 1° de abril de 2012 se suscribió la modificación N° 2 del acuerdo marco de servicios, prorrogando la vigencia del acuerdo marco hasta el 3 de abril de 2017.
- El 1° de abril de 2015 se suscribió el acuerdo marco de servicios KMDS-01 con División Salvador, con vigencia de 18 meses a contar de la fecha de suscripción del contrato.
- El 1° de diciembre de 2017 Codelco adjudicó a Kairos el contrato 4600016095, que constituye el nuevo acuerdo marco de servicios a través de la carta de adjudicación y pronto inicio del contrato KMAMS-02 para ejecutar órdenes de servicio en 2017-2021.