

3.4 PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECTUAL

MARCAS COMERCIALES

[CMF 6.2.v]

Las marcas de productos de Codelco –cátodos de cobre– se encuentran registradas en la Bolsa de Metales de Londres (LME), la Bolsa Mercantil de Nueva York (Comex) y la Bolsa de Metales de Shanghái (SHFE). Todas ellas cuentan con certificado ISO 9001.

MARCA	UNIDAD DE PRODUCCIÓN	TECNOLOGÍA	REGISTRO DE MARCA
cCc-P	Refinería Chuquicamata	Electrorrefinado - permanente (KIDD)	LME/ COMEX /SHFE
CHUQUI-P	Planta de Óxidos - Chuquicamata	Electrogranado - permanente (ISA)	LME/ COMEX
cCc SBL	Planta SBL - Chuquicamata	Electrogranado - permanente (ISA)	LME/ COMEX
RT	Planta Radomiro Tomic	Electrogranado - permanente (KIDD)	LME/ COMEX /SHFE
GABY	Planta Gaby - Minera Gabriela Mistral	Electrogranado - permanente (ISA)	LME/ COMEX
AE	Refinería Potrerillos - Salvador	Electrorrefinado - convencional	LME/ COMEX /SHFE
AE SX-EW	Planta Salvador - Salvador	Electrogranado - permanente (ISA)	LME/ COMEX
ENM	Refinería Las Ventanas	Electrorrefinado - convencional	LME/ COMEX /SHFE
ABRA	Planta El Abra	Electrogranado - permanente (KIDD)	LME/ COMEX /SHFE

Además, contamos con las siguientes marcas utilizadas en procesos de transformación e innovación:

MARCA	PRODUCTO / SERVICIO
C+	Marca nacional para la implementación de la metodología <i>Lean</i>
OPENCODELCO	Marca de la plataforma de innovación abierta de la Gerencia Corporativa de Innovación

PATENTES DE INVENCION

[CMF 6.2.vi]

En 2022 Codelco lanzó una convocatoria pública y abierta a los diferentes actores del mercado que estén interesados en convertirse en potenciales licenciarios para el uso de sus patentes de invención. Aquí algunas de nuestras patentes:

PATENTE	NOMBRE	PROCESO	TIPO
201401594	Proceso de acondicionamiento para depresar selectivamente arsénico desde concentrados de cobre y otros	Flotación - espesamiento - filtración - gestión de impurezas	Nacional
201401972	Depresión selectiva de ácido sulfúrico	Flotación - espesamiento - filtración - gestión de impurezas	Nacional
201501243	Método para identificar, monitorear y mapear el volumen y seguimiento en el tiempo de las zonas que acumulen una cantidad de lodo	Construcción y fortificación - foco minería de alto esfuerzo	Nacional
201701867	Aire secundario	Pirometalurgia - potenciamiento fundición refinera	Nacional
201701881	Sistema control alimentación de cargas	Pirometalurgia - potenciamiento fundición refinera	Nacional
201702616	Cargas focales	Perforación y tronadura - minería de alto esfuerzo	Nacional
201800516	Biodesulfuración	Hidrometalurgia - lixiviación de sulfuros	Nacional - internacional

PATENTE	NOMBRE	PROCESO	TIPO
201801412	Planchuela	Construcción y fortificación	Nacional
201802480	Reactor de fusión de concentrados	Pirometalurgia - potenciamiento FuRe	Nacional
201803061	Sistema mecanizado blindaje móvil	Construcción y fortificación - minería de alto esfuerzo	Nacional
201803062	Sistema mecanizado blindaje fijo	Construcción y fortificación - minería de alto esfuerzo	Nacional
200402731	Wenelen	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
200602911	Inoculación continua	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
200901749	Bioreactor Alf	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
200902156	Sulfato férrico	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
201101252	Bioadaptación	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
201202854	BBS	Hidrometalurgia - biolixiviación	Internacional
200802640	Catodoscopio	Electrorefinación - electroobtención	Internacional
201402767	Portacono	Perforación y tronadura	Internacional
200503444	Sensor de fases	Pirometalurgia	Internacional
200803560	Minería continua	Construcción y fortificación - preconcentración	Internacional
202101250	Tratamiento secuencial para lixiviación en pilas sulfuros primarios y secundarios de cobre	Hidrometalurgia	Nacional (en trámite)
201903714	Sistema analizador láser de concentrado de cobre	Pirometalurgia	Nacional
201701869	Método de eliminación de arsénico desde concentrados de cobre	Pirometalurgia	Nacional

* Codelco no es propietaria de licencias, franquicias ni royalties