

# 26 DE ABRIL | DÍA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

## CODELCO ES REFERENTE EN INNOVACIÓN GENERANDO VENTAJAS COMPETITIVAS RESPECTO AL MERCADO

UNO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA CORPORACIÓN, es el desarrollo de tecnologías, nuevos métodos de explotación, y la generación de conocimiento por parte de sus miembros.

### PROPIEDAD INTELECTUAL DE CODELCO

133

PATENTES CONCEDIDAS HISTÓRICAS EN CHILE

16

NOMBRES DE DOMINIO EN CHILE REGISTRADOS

155

MARCAS COMERCIALES REGISTRADAS Y VIGENTES EN CHILE Y EL EXTRANJERO

Esto es realidad gracias al conocimiento, trabajo y experiencia de las personas que contribuyen a la Corporación.

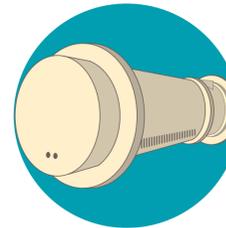
**LA PROPIEDAD INTELECTUAL**  
ES TODA CREACIÓN DEL INTELLECTO HUMANO,  
SEAN INVENTOS O CREACIONES

### ALGUNAS DE NUESTRAS INNOVACIONES

#### CONVERTIDOR TENIENTE

Horno, donde se realiza el proceso de fusión del concentrado de cobre, y además permite la conversión para obtener cobre de alta pureza. Actualmente es parte de los procesos productivos de nuestras Divisiones.

Primera Patente concedida a Codelco, año 1978.



#### BIOLIXIVIACIÓN

Conjunto de reacciones químicas que tienen como resultado la disolución de minerales por parte de bacterias, liberando cobre en mayor cantidad que con métodos convencionales.

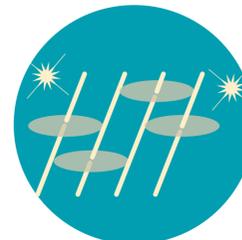
6 Patentes de invención a través de Filial BioSigma



#### PRE-ACONDICIONAMIENTO

Tecnología que permite generar condiciones de Hundibilidad y fragmentación, fundamentales para impactar de manera positiva en el método de explotación subterránea. Patente concedida año 2013.

Patente concedida año 2013.



#### AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Codelco implementó en el año 2006 el Programa de Automatización de Plantas Concentradoras (PAPC) y en la actualidad se encuentra trabajando en el desafío de automatizar sus procesos mineros subterráneos y minería de rajo.



#### MINERÍA CONTINUA

Método de extracción y manejo de material continuo, que ha producido un quiebre tecnológico en la minería subterránea, actualmente en proceso de patentes a nivel mundial.

Patente concedida en Chile año 2012.



### ¿SABES CUÁNTOS ACTIVOS INTELECTUALES PUEDES ENCONTRAR EN UN CAMIÓN MINERO CAEX?

