



## Catastro del Consejo Minero - Proyectos de inversión de empresas socias

Proyectos reportados por las empresas, de conocimiento público

Diciembre 2016

Puesta en marcha	Proyecto	Operador	Propietarios principales y su participación	Tipo de Proyecto	Descripción	Región	Etapas (1)	Inversión estimada (MMUS\$) (2)
2015 - 2017	Otros proyectos de desarrollo mina	Codelco Chile	100% Estatal	Cobre	Reemplazo de mineral provisto por sectores en agotamiento	O'Higgins	Ejecución	500
2016	Candelaria 2030	CC Minera Candelaria	Lundin 80%, Sumitomo 20%	Cobre	Extensión de la vida útil de la operación actual de CC Minera Candelaria, a lo menos hasta el año 2030, mediante la explotación de aproximadamente 200 millones de toneladas adicionales de mineral	Atacama	Ejecución	400
2017	Encuentro Óxidos	Minera Centinela	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Proyecto otorga continuidad operacional a los Oxidos de Minera Centinela. Incluye planta de chancado, sistema de apilamiento y pila de lixiviación.	Antofagasta	Ejecución	636
2017	Planta de Molibdeno	Minera Centinela	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Construcción de planta de Molibdeno en Minera Centinela	Antofagasta	Ejecución	125
2017	Planta de desalinización de agua de mar	Minera Escondida Ltda.	BHP Billiton (57,5%), Rio Tinto (30%), JECO Corporation (10%) y JECO 2 Ltd. (2,5%).	Planta desaladora	Construcción de una nueva planta de desalinización de agua de mar, destinada a asegurar el suministro de agua para Escondida	Antofagasta	Ejecución	3430
2018	Reducción de emisiones Planta Limpieza de Gases Fundición	Codelco Div. El Teniente	100% Estatal	Cumplimiento DS 28	Proyecto para la reducción de emisiones en el contexto del cumplimiento del Decreto Supremo 28	O'Higgins	Ejecución	176
2018	Mejoramiento Integral Captación y Procesamiento de Gases Potrerillos	Codelco Div. Salvador	100% Estatal	Cumplimiento DS 28	Proyecto para la reducción de emisiones en el contexto del cumplimiento del Decreto Supremo 28	Atacama	Ejecución	232
2019	Chuquicamata subterránea	Codelco Div. Chuquicamata	100% Estatal	Cobre	Proyecto de transformación de rajo abierto a explotación subterránea, a un nivel de producción de 140.000 Tonelada de mineral por día, con una vida útil aproximada de 45 años.	Antofagasta	Ejecución	4.200
2020	Traspaso mina-planta	Codelco Div. Andina	100% Estatal	Cobre	El proyecto permite mantener en el largo plazo una capacidad promedio de tratamiento de 94,5 ktpd de la planta concentradora	Valparaíso	Ejecución	1.280
2023	Nuevo nivel mina	Codelco Div. El Teniente	100% Estatal	Cobre	El proyecto mantiene la continuidad operacional de la División El Teniente a un nivel de producción de 137.000 Toneladas de mineral por día, mediante la explotación de un nuevo nivel en la cota 1.880 msnm.	O'Higgins	Ejecución (7)	4.900
							Total Ejecución	15.879

(1) **Ejecución:** aprobada la inversión y obtenidos los permisos. **Evaluación:** evaluación ambiental en desarrollo o concluida; sin aprobación de la inversión

(2) Considera proyectos o grupos de proyectos por un monto superior a US\$ 100 millones

Puesta en marcha	Proyecto	Operador	Propietarios principales y su participación	Tipo de Proyecto	Descripción	Región	Etapas (1)	Inversión estimada (MMUS\$) (2)
2018	Construcción Planta de Tratamiento de Escoria	Codelco Div. El Teniente	100% Estatal	Cumplimiento DS 28	Proyecto para la reducción de emisiones en el contexto del cumplimiento del Decreto Supremo 28	O'Higgins	Evaluación (8)	330
2018	Transformación Plantas de Acido 3 y 4	Codelco Div. Chiquicamata	100% Estatal	Cumplimiento DS 28	Proyecto para la reducción de emisiones en el contexto del cumplimiento del Decreto Supremo 28	Antofagasta	Evaluación (8)	500
2020	Optimización Proyecto Sierra Gorda – Área Mina Planta	KGHM	KGHM (55%); Sumitomo Metal and Mining (31,5%); Sumitomo Corporation (13,5 %)	Cobre	El proyecto considera modificar su Fase II aprobada para producir 220 mil ton de concentrado de cobre, 25 millones de libras de molibdeno y 64 mil onzas de oro, durante 20 años de vida útil.	Antofagasta	Evaluación (3)	1500
2020	Proyecto Infraestructura Complementaria MLP	Minera Los Pelambres	Antofagasta Minerals S.A. (60%) Nippon LP investment (25%) MM LP holding BV (15%)	Cobre	Proyecto para mitigar dureza del mineral y respaldo de suministro hídrico para procesos, manteniendo producción.	Coquimbo	Evaluación	1100
2021	Desarrollo Distrito Centinela (DMC)	Minera Centinela	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Proyecto incrementa la producción de Centinela con la instalación de una nueva planta concentradora e infraestructura asociadas.	Antofagasta	Evaluación	2700
2022	Explotación Recursos Norte	Codelco Div. El Teniente	100% Estatal	Cobre	Reemplazo de mineral provisto por sectores en agotamiento	O'Higgins	Evaluación (8)	380
nd	Radomiro Tomic fase II	Codelco Div. Radomiro Tomic	100% Estatal	Cobre	Este proyecto apunta a una producción de 200.000 toneladas de mineral día, agregando nuevas fases de extracción mina. Considera la construcción de una nueva Concentradora e infraestructura de tratamiento e impulsión de agua de mar desalada.	Antofagasta	Evaluación (9)	5400
nd	Quebrada Blanca Fase 2	Teck Resources Chile	Teck (76.5% ), Inversiones Mineras S.A. (13.5%) y Empresa Nacional de Minería (10%).	Cobre y molibdeno	Es un proyecto dirigido a explotar el recurso hipógeno en Quebrada Blanca, para incrementar sustancialmente la producción anual de cobre y prolongar la vida de la producción de la mina en más de 25 años. El proyecto incrementará la capacidad de producción de la operación a aproximadamente 250.000 toneladas de cobre en concentrado y 8.000 toneladas de molibdeno en concentrado al año.	Tarapacá	Evaluación	4500 a 5000 (10)
nd	NuevaUnión	Teck Resources Chile y Goldcorp	Teck (50%) Goldcorp (50%)	Cobre, molibdeno y oro	Tiene como objetivo la producción de cobre, oro y molibdeno a partir del desarrollo a rajo abierto de los yacimientos La Fortuna y Relincho ubicados en la Provincia de El Huasco. Su plan minero optimizado es de 32 años aproximadamente y tendrá una producción estimada de 190.000 toneladas de cobre anuales y 315.000 onzas anuales de oro.	Atacama	Evaluación (3)	3900
nd	La Coipa Fase 7	SCM Mantos de Oro	Kinross Gold Corporation	Oro y Plata	El proyecto mantiene la continuidad operacional de la faena La Coipa, mediante la explotación de un nuevo depósito ubicado en el distrito.	Atacama	Evaluación	200
nd	Lobo Marte	Minera Lobo Marte	Kinross Gold Corporation	Oro	Explotación y tratamiento de minerales de yacimientos Marte y Lobo para producción de metal dore a partir de lixiviación en pilas, con precipitado de cobre como subproducto; nivel de producción en revisión. Fue retirado del SEIA.	Atacama	Evaluación	800
nd	Cerro Casale	Compañía Minera Casale	Barrick (75%) y Kinross (25%)	Oro	Mina a rajo abierto para producir y comercializar concentrado de cobre y metal doré (oro y plata).	Atacama	Evaluación (4)	6000
nd	Pascua	Cía. Minera Nevada	Barrick Gold Corporation (100%)	Oro	Pascua-Lama es el primer proyecto minero binacional del mundo y consiste en desarrollar una mina que comparten Chile y Argentina. Se trata de una mina de oro a rajo abierto, ubicada a más de 4.000 metros de altura en la frontera de Chile con Argentina (entre los 3.800 y los 5.200 metros).	Atacama	Evaluación (5)	8500 (6)
							Total Evaluación	36.060

(3) Este proyecto se consideró en estado de Evaluación, si bien aún no ingresa al sistema de evaluación ambiental

(4) Este proyecto se encuentra desarrollando estudios optimización y reconfiguración.

(5) Suspendido temporalmente (cierre temporal en Chile, suspensión temporal en Argentina); en curso estudios de optimización y reducción de costos de suspensión

(6) Inversión total estimada, que incluye Chile y Argentina

(7) Proyecto en proceso de validación de constructibilidad y reformulación

(8) Proyecto con obras tempranas en desarrollo

(9) Proyecto postergado por cambio en estrategia de materialización de proyectos (estrategia secuencial de desarrollo de proyectos estructurales) y reconceptualización

(10) Para efectos del monto total de proyectos en evaluación se consideró un valor de US\$4.750 millones