

## Catastro del Consejo Minero

### Proyectos de inversión de empresas socias

Octubre de 2013

(Proyectos reportados por las empresas, de conocimiento público)



Puesta en marcha	Proyecto	Operador	Propietarios principales y su participación	Tipo de Proyecto	Descripción	Región	Etapa (1)	Inversión estimada (MMUS\$) (2)
2013	Caserones	SCM Minera Lumina Copper Chile (MLCC)	MLCC pertenece a la firma japonesa Pan Pacific Copper Co., Ltd. (75%) - en la que participan JX Nippon Mining & Metals (66%) y Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. (34%) - y a Mitsui & Co., Ltd. (25%)	Cobre y molibdeno	Considera lixiviación de mineral ROM y una planta SX-EW con capacidad de producción de 30 kt anuales de Cátodos Cu (en operación desde marzo 2013) y una concentradora con capacidad de 105 ktpd que produce Concentrado Cu (110 a 150 kt Cu fino anuales) y Concentrado Mo (3 kt Mo fino anuales).	Atacama	Ejecución	3000
2013	Mina Ministro Hales	Codelco Div. Ministro Hales	100% Estatal	Cobre	Explotación y tratamiento de minerales del yacimiento MH, con una producción promedio anual de 183.000 TMF de cobre y 300 Toneladas de plata.	Antofagasta	Ejecución	3083
Q4-2013 / Q1-2014	Abastecimiento de Agua Desalada Mantoverde	Anglo American Norte S.A.	Anglo American Norte S.A.	Planta desaladora	Instalación de una planta desaladora, ubicada en el sector de Flamenco, para abastecer de agua a la División Mantoverde	Atacama	Ejecución	100
2014	Oxide Leach Area Project (OLAP)	Minera Escondida Ltda.	BHP Billiton (57,5%), Rio Tinto (30%), JECO Corporation (10%) y JECO 2 ltd. (2,5%).	Cobre	Nueva pila de lixiviación dinámica y un sistema de correas transportadoras de mineral	Antofagasta	Ejecución	721
2015	Antucoya	Minera Antucoya	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Proyecto greenfield con capacidad anual de 85 Kt Cu al año. Infraestructura considera pilas de lixiviación y planta SX-EW	Antofagasta	Ejecución	1900
2015	Organic Growth Project 1 (OGP 1)	Minera Escondida Ltda.	BHP Billiton (57,5%), Rio Tinto (30%), JECO Corporation (10%) y JECO 2 ltd. (2,5%).	Cobre	Reemplazará a la concentradora Los Colorados con una nueva planta de tratamiento de 152.000 toneladas por día (tpd) y permitirá el acceso a mineral de mayor ley ubicado debajo de las instalaciones existentes	Antofagasta	Ejecución	3800
2015 - 2016	Otros proyectos de desarrollo mina	Codelco Chile	100% Estatal	Cobre	Reemplazo de mineral provisto por sectores en agotamiento	O'Higgins	Ejecución	463
2016	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	Ejecución (3)	8500 (4)
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 de 2.500 litros por segundo, destinada a sostener las operaciones de Escondida	Antofagasta	Ejecución	3430
2018	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	1482
2018	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	3470
							Total Ejecución	29.949

Puesta en marcha	Proyecto	Operador	Propietarios principales y su participación	Tipo de Proyecto	Descripción	Región	Etapa (1)	Inversión estimada (MMUS\$) (2)
2015	Actualización Esperanza	Minera Esperanza	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Incorpora proyecto de mejora de facilidades actuales y posterior aumento de capacidad de tratamiento, permitiendo a Esperanza alcanzar 105 Ktpd. Proyecto no considera planta de Molibdeno	Antofagasta	Evaluación	500
2016	Encuentro Óxidos	Minera El Tesoro	Antofagasta Minerals S.A. (70%) Marubeni Corporation (30%)	Cobre	Proyecto otorga continuidad operacional a Minera El Tesoro. Incluye planta de chancado, sistema de apilamiento y pila de lixiviación	Antofagasta	Evaluación	760
2016	Candelaria 2030	CC Minera Candelaria	Freeport McMoRan 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	Evaluación	400
2015-2017	Jerónimo	Minera Agua de la Falda	Minera Meridian (Yamana) 56,72%, Codelco 43,28%	Oro	El objetivo del proyecto es reabrir, habilitar y complementar la mina e instalaciones existentes para explotar la Mina Jerónimo, así como la planta de tratamiento de minerales	Atacama	Evaluación	550
2019	Crecimiento Marginal MLP	Minera Los Pelambres	Antofagasta Minerals S.A. (60%) Nippon LP investment (25%) MM LP holding BV (15%)	Cobre	Proyecto incrementa marginalmente producciones permitiendo a Pelambres alcanzar 205 ktpd. Proyecto solicitará permisos ambientales dentro de los próximos 10 meses.	Coquimbo	Evaluación (5)	1190
nd	Chuquicamata subterránea	Codelco Div. Chiquicamata	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	Evaluación	4156
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	5400
nd	Expansión Andina 244	Codelco Div Andina	100% Estatal	Cobre	Consiste en la expansión de la capacidad de tratamiento de División Andina en 150.000 toneladas por día de mineral, pasando a 244.000 TPD, lo que llevaría a la División Andina a producir alrededor de 600.000 toneladas de cobre fino al año.	Valparaíso	Evaluación	6772
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	Tiene por objetivo aumentar la producción de cobre de Quebrada Blanca por sobre un 100% y extender su vida productiva en más de 30 años. Considera la construcción de una planta concentradora; un depósito de relaves, un ducto para el transporte del concentrado de cobre; una planta abastecedora de agua de mar; e instalaciones para la recepción, filtrado y embarque del concentrado.	Tarapacá	Evaluación	5590
nd	Relincho	Teck Resources Chile	Teck (90% ) y Empresa Nacional de Minería (10%).	Cobre y molibdeno	Considera la producción de concentrados de cobre y molibdeno, mediante el método de rajo abierto, y por procesos de chancado, molienda y flotación. Los estudios de están evaluando como parte de su caso base el suministro de agua desde el mar para la operación de la mina.	Atacama	Evaluación	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.	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	6000
Total Evaluación								36.218

- Notas
- (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\$ 90 millones
  - (3) Actualmente se encuentra suspendido por disposición de la Superintendencia de Medio Ambiente
  - (4) Inversión total estimada, incluyendo los dos países, Chile y Argentina
  - (5) Este proyecto se consideró en estado de Evaluación, si bien aún no ingresa al sistema de evaluación ambiental