

Cartera proyectos mineros:

Panorama para Chile

Representantes del sector comparten su visión sobre los factores que influirían en los estímulos y materialización de las iniciativas mineras.



en 2024

Foto: Cortina Lomas Bayas

Minera Lomas Bayas

Sobre la premisa de que la inversión en minería es esencial para la sostenibilidad de la industria a largo plazo, así como para el crecimiento nacional y la generación de empleo, tal como lo destaca el informe "Inversión en la minería chilena- cartera de proyectos 2023-2032", publicado recientemente por la Comisión Chilena del Cobre, Cochilco, desde MINERÍA CHILENA plasmamos en esta primera edición del año, cuál es el panorama en torno a la cartera de proyectos mineros. El documento mencionado describe que "La cartera actualizada de inversiones mineras para el período 2023-2032 comprende 49 proyectos, sumando una inversión total de 65.712 millones de dólares. En contraste con la cartera previa del período 2022-2031, que contabilizaba 53 proyectos con una inversión de 73.655 millones de dólares, se ha observado una reducción significativa. Diez proyectos, representando 20.461 millones de dólares en inversiones, han sido excluidos de la cartera actual. De estos, seis pro-

yectos finalizaron con éxito en 2023, con una inversión acumulada de 7.770 millones de dólares, destacándose la puesta en marcha del proyecto Quebrada Blanca de Teck".

Proyectos para 2024

En lo particular, al año 2024, la directora de Estudios y Políticas Públicas de Cochilco, Patricia Gamboa, ahonda en MINERÍA CHILENA las iniciativas consideradas para este año.

"Para el año 2024 está contemplada la puesta en marcha de 5 proyectos, tres de cobre, uno de litio, y el quinto es una ampliación del depósito de relaves de Sierra Gorda", expone.

"Una de las iniciativas es de Minera Escondida de propiedad de BHP cuyo nombre es "Extensión del Botadero de Ripios y Modificaciones Operacionales en el Área de la Pila Dinámica de Lixiviación", tiene una capacidad de producción de 100 mil toneladas y cuya inversión asciende a US\$ 470 millones", precisa. Agrega que "a dicha iniciativa se suma para 2024 el proyecto "Polo Sur y Optimización de Minera Centinela y cuyo dueño es Antofagasta Minerals. Esta iniciativa tiene una capacidad de producción 70 mil toneladas y una inversión de US\$ 300 millones".

"También está contemplada la puesta en marcha en 2024 del proyecto "Adecuación Obras Mineras para Con-

tinuidad Operacional de CMLB" perteneciente a Lomas Bayas -de Glencore. Esta iniciativa contempla una capacidad de producción 80 mil toneladas y una inversión de US\$ 254 millones", puntualiza Gamboa.

Asimismo, la ejecutiva detalla que "en el ámbito del litio, SQM Salar tiene contemplado poner en marcha en 2024 el proyecto "Aumento de Capacidad y Optimización Producción Planta de Litio Carmen Litio" con una capacidad de producción de 90 mil toneladas de carbonato de litio y 8 mil toneladas de hidróxido de litio. Esta iniciativa considera una inversión de US\$ 987 millones".

De igual forma, la directora de Cochilco manifiesta que "para 2024 está planificada también la puesta en marcha del proyecto "Actualización del Depósito de Relaves e Instalaciones Anexas" de Sierra Gorda de KGHM cuyo propósito es aumentar la capacidad aprobada en el proyecto original, procesar los recursos oxidados en stock y adecuar la operación del depósito de relaves, de manera de asegurar su sustentabilidad ambiental".

(Ver Tabla 1).

En un documento elaborado por el Ministerio de Minería para MINERÍA CHILENA, se asegura que "la región de Antofagasta, donde se concentran los mayores niveles de producción de cobre a 2023, sigue siendo un polo de atracción en la inversión

minera, en especial en aquellos proyectos de reposición y expansión. Sin embargo, es una buena noticia que la región de Atacama concentra un total de 18 proyectos

evaluados en más de US\$16 millones, específicamente cuatro de ellos corresponde a proyectos de oro catalogados como nuevos, con un monto de inversión asociada

➤ Extracto de algunos proyectos mineros considerados en la Cartera de Inversiones 2023 - 2032

Puesta en Marcha	Operador	Nombre del Proyecto	Sector	Condición	Inversión 2023 - 2032 (MMUS\$)
...	...	...	...	...	...
2023	Minera Los Pelambres - AMSA	Expansión Los Pelambres Fase I (INCO - ex Ampliación Marginal Los Pelambres)	Gran Min - Cu	Base	2,300
2023	Gold Fields Salares Norte	Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Salares Norte	Oro	Base	1,020
2023	Mantoverde - Capstone Copper	Proyecto Desarrollo Mantoverde (PDMV)	Gran Min - Cu	Base	847
2023	Collahuasi SCM	Instalaciones Complementarias para Alcanzar Tratamiento de 170 ktpd	Gran Min - Cu	Base	302
...	...	...	...	...	...
2024	SQM Salar S.A.	Aumento de Capacidad y Optimización Producción Planta de Litio Carmen	Litio	Base	987
2024	Escondida - BHP	Extensión del Botadero de Ripios y Modificaciones Operacionales en el Área de la Pila Dinámica de Lixiviación	Gran Min - Cu	Base	470
2024	Sierra Gorda - KGHM	Actualización del Depósito de Relaves e Instalaciones Anexas	Gran Min - Cu	Base	400
2024	Minera Centinela - AMSA	Proyecto Polo Sur y Optimización Minera Centinela	Gran Min - Cu	Probable	300
2024	Lomas Bayas - Glencore	Adecuación Obras Mineras para Continuidad Operacional de CMLB	Gran Min - Cu	Base	254
2025	Minera HMC S.A	Plan de Desarrollo Michilla	Med Min - Cu	Probable	235
...	...	...	...	...	...
Total					65.712 ^b

Fuente: Elaborado en Cochilco sobre la base de los antecedentes públicos.

a: El uso de ... (puntos suspensivos) se utiliza para enfatizar que existe información omitida en la presente tabla. La Cartera de Inversiones en Minería 2023 - 2032, se encuentra en Anexos del presente Informe

b: US\$ 65.712 millones corresponde a la inversión total considerada en el Catastro 2023 - 2032.



de US\$2.521 millones. De hecho, el proyecto de oro greenfield Salares Norte de Gold Fields podría entrar en marcha durante este año".

Inversión

Desde el prisma de Jorge Cantalalpo, director Ejecutivo de Cesco, "tanto a nivel nacional como mundial, no se observan proyectos importantes durante 2024. Si esperamos algunas decisiones inversionales en proyectos de mediana y de gran minería, entre ellos Arqueros Cobre, El Espino, Santo Domingo y Vizcachitas. En el caso del litio, esperamos que la Estrategia Nacional de Litio esté más asentada, luego del proceso de diálogos desarrollado por el Ministerio de Minería y de los anuncios recientes de Codelco y SQM".

Factores a considerar

De acuerdo a los entrevista-



dos considerados en este reportaje, se identifican algunos factores en que estos proyectos se materialicen en 2024 y además, estímulos que podrían beneficiar un próspero año para la inversión. Jorge Cantallops, opina que "principalmente, es necesario una consolidación de la estrategia del litio, como también de medidas concretas en materia de permisos. Además, el nuevo escenario de escasez de minerales críticos pueda presionar las decisiones inversionales de las compañías mineras en Chile. En resumen, un esfuerzo público/privado para potenciar nuestra minería". En el documento del Ministerio de Minería se comenta que "la cartera de inversiones en minería considera la inversión a diez años plazo. En este sentido, aquellos proyectos que poseen mayor grado de certidumbre, caracterizados por tener

Resoluciones de Calificación Ambiental y avanzado desarrollo de ingenierías, además de una buena relación con las comunidades, tienen siempre más probabilidades para empezar a operar. Considerando que la ejecución de un proyecto minero promedia entre 2 a 4 años solo en construcción, y sin contar etapas previas de exploración y desarrollo de ingenierías, desde el ministerio no observamos que el contexto actual presente grandes barreras para el inicio de proyectos en carpeta, a menos que se tomen decisiones estratégicas de postergación o de finan-

ciamiento por parte de las mismas compañías".

En este mismo contexto, Jorge Riesco, presidente de la Sonami, dice a MINERÍA CHILENA que "son varios los factores que pueden influir en que estos proyectos se materialicen, y sólo algunos de ellos podría hacerlo en el corto plazo".

"Por supuesto que las medidas que tome el Gobierno son relevantes, pues juegan un papel crucial en la viabilidad de los proyectos mineros".

Asimismo, sostiene que "en especial, la tramitación y obtención de permisos ambientales sigue siendo un

Minero Tomas Bayas

Para el año 2024 está contemplada la puesta en marcha de 5 proyectos, tres de cobre, uno de litio, y el quinto es una ampliación del depósito de relaves de Sierra Gorda", expone Patricia Gamboa.



Foto: Cortina Cochila



Foto: Geolanza Cesa



Foto: Cortina Sonami

De Izq. a Der.:
Patricia Gamboa, directora de Estudios y
Políticas Públicas de Cochila.

Jorge Cantallops, director Ejecutivo
de Cesa.

Jorge Riesco, presidente de la Sonami.

cuello de botella que impide el desarrollo de la industria. Si bien existe la intención de hacer este proceso más eficiente, aún no vemos los cambios”.

Añade que “por lo anterior, es vital contar con un fuerte compromiso de toda la clase política para respaldar cambios y gestiones efectivas que faciliten los procesos de permisos para los proyectos de inversión, donde hoy la normativa y, sobre todo, la aplicación que de ella hacen algunos funcionarios, se ha convertido en un obstáculo importante”.

De igual manera, asevera que “un factor importante es por supuesto, el precio de los metales. Si bien esta variable no la podemos controlar, se espera una

alta demanda de nuestros metales para la transición energética que el mundo está requiriendo para cumplir con las metas de descarbonización”.

“Hay otros temas que también influyen en la decisión de las empresas de invertir y materializar sus proyectos, como la estabilidad política y económica y los sobrecostos que ocasiona la inflación, entre otros. Pensando en el largo plazo, es indispensable otorgar estabilidad y certidumbre a los inversionistas, con el fin de aumentar el nivel de inversión para lograr las metas de producción al año 2030. De otra forma, vemos un panorama complejo en lo que a cumplir con las metas establecidas se refiere”, enfatiza Riesco.

Accionar del Ministerio de Minería y la Sonami

En el documento entregado por el Ministerio, se manifiesta que “desde minería estamos embarcados mediante una coordinación interministerial, en generar condiciones y adoptar medidas para agilizar la inversión y promover el crecimiento y el empleo. Estamos de acuerdo que, en nuestro país, el actual estado de los permisos está ralentizando el desarrollo de proyectos productivos, entonces desde el gobierno, hoy disponemos de los espacios y la voluntad de avanzar y destrabar procesos que son necesarios, pero que requieren de una mayor fluidez”. A ello, suman que “la consigna es avanzar sin claudicar en materias medioambientales o sociales. En esa línea, las carteras de Economía y Medio Ambiente han presentado recientemente, las propuestas de reforma a los permisos sectoriales – no ambientales y la modernización de la Ley N° 19.300, que dicta las Bases Generales del Medio Ambiente Y en el caso particular del sector minero, estamos avanzando junto a Hacienda en una mesa técnica que busca adoptar medidas dirigidas a reducir, en al menos un 30%, los tiempos de tramitación de los permisos en la industria”. También, externalizan que “la cartera de inversiones en minería considera la inversión

La región de Antofagasta, donde se concentran los mayores niveles de producción de cobre a 2023, **sigue siendo un polo de atracción en la inversión minera**, en especial en aquellos proyectos de reposición y expansión”, asegura el Ministerio de Minería.



a diez años plazo. En este sentido, aquellos proyectos que poseen mayor grado de certidumbre, caracterizados por tener Resoluciones de Calificación Ambiental y avanzado desarrollo de ingenierías, además de una buena relación con las comunidades, tienen siempre más probabilidades para empezar a operar. Considerando que la ejecución de un proyecto minero promedia entre 2 a 4 años solo en construcción, y sin contar etapas previas de exploración y desarrollo de ingenierías, desde el ministerio no observamos que el contexto actual presente grandes barreras para el inicio de proyectos en carpeta, a menos que se tomen decisiones estratégicas de postergación o de financiamiento por parte de las mismas compañías".

En lo que respecta a la Sonami y la contribución que impulsa para el avance de la materialización de proyectos mineros, su presidente menciona que "hemos propuesto a los ministros de Hacienda, Economía y Minería un

conjunto de medidas procrecimiento sectoriales que, ahora, están contenidas en la propuesta que entregó a Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) como alternativa al pacto fiscal del Gobierno".

"Hemos planteado medidas concretas que, estimamos, permitirían incrementar la producción de cobre en un 20%: más de un millón de toneladas de cobre fino. Si a esto agregáramos lo que pueda concretarse en extracción de litio, podríamos generar actividades para sustentar ingresos fiscales equivalentes a las pretensiones que últimamente ha señalado la autoridad. Tenemos los recursos y la gente para hacerlo", expresa.

Agrega que "entre las medidas solicitadas, destacan permitir aumentar el nivel de extracción de los pequeños

mineros, que implica llevar adelante una política de exploración para la pequeña minería, que considera asignar fondos públicos no inferior a los diez millones de dólares por año; incrementar los fondos destinados a créditos de fomento para la pequeña minería; crear un plan de trabajo con la pequeña y mediana minería para la explotación de propiedad minera que Enami tiene. Además, proponemos generar una diferenciación práctica entre los proyectos nuevos y antiguos en el segmento de la mediana minería, y abrir una ventana para autorizar rápidamente proyectos que permitan aumentar el volumen de tratamiento de minerales en a lo menos un 20%. Finalmente, también, asegurar la disponibilidad de agua para potenciar el desarrollo del sector minero". **mch**

De Izq. a Der:
Operaciones Minera Sierra Gorda.
Minero Centinela.

Son varios los factores que pueden influir en que estos proyectos se materialicen, y sólo algunos de ellos podría hacerlo en el corto plazo", dice Jorge Riesco.