



**MINERÍA SUSTENTABLE E INDUSTRIA 4.0:
 INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO**

**LOS TEMAS QUE
 MARCARÁN LA AGENDA
 DEL SECTOR EN 2024**

31

Queda un mes para que termine 2023 y las preocupaciones de la industria para el siguiente año ya están claras. Aquí, actores del rubro comentan algunos focos y los puntos que se deben resolver para que la minería tenga un buen 2024.

POR FRANCISCA ORELLANA

La aprobación de la ley del royalty, las modificaciones al Código de Minería, el inicio de la elaboración del Plan Sectorial por mandato de la Ley Marco de Cambio Climático, el avance de la Estrategia Nacional del Litio o las dificultades de la permisología marcaron la agenda y el desempeño de la industria en 2023.

Teniendo eso en cuenta, para este 2024 la minería ya ha identificado los temas que serán clave para su buen desempeño.

1 Volver a atraer inversiones

"La primera preocupación será recuperar el atractivo país para atraer inversiones al sector minero", dice Sergio



Hernández, director ejecutivo de Aprimin.

Coincide Patricio Cartagena, secretario general de la Cámara Minera de Chile, y añade que hay que trabajar en la "estabilidad macroeconómica, estabilidad política, el respeto por el estado de derecho e instituciones sólidas, que permitan mantener las ope-

➔ CONTINÚA PÁG. 32

VIENE DE PÁG. 31

raciones activas y por, sobre todo, atraer inversionistas".

Materializar cambios en los requisitos y permisos para aprobar un proyecto de inversión van en esa línea: "Hay que estar atentos a los cambios que se pretende hacer para destrabar los permisos, porque es crítico para generar certidumbre para inversionistas, que están tratando de ampliar su producción, asegurar la continuidad operativa y/o dar pie a nuevas inversiones", dice Andrés Sanín, socio de Consultoría en Recursos Naturales de PwC Chile.

Y por último, Cartagena indica que esperan que el tema constitucional, que se votará el 17 de diciembre, "quede definitivamente resuelto a fin de dar certidumbre a negocios y proyectos mineros que son de largo plazo".

Patricio Cartagena, de la Cámara Minera, indica que esperan que el tema constitucional "quede definitivamente resuelto", para dar certidumbre a proyectos mineros de largo plazo.



Universidad Adolfo Ibáñez, destaca que la seguridad, uso de nuevas tecnologías y desarrollo sostenible son temas urgentes para el sector. "La adopción de tecnologías como la Inteligencia artificial y la automatización puede mejorar la eficiencia, pero plantea desafíos de cambios en la fuerza laboral. Con la mayor digitalización, las amenazas cibernéticas se vuelven más prominentes, la seguridad de los sistemas y datos industriales será una preocupación clave".

Además, agrega que vendrán regulaciones ambientales más estrictas que pueden afectar las operaciones mineras. "La necesidad de cumplir con estándares más altos de sostenibilidad y reducción de emisiones podría generar desafíos financieros y operativos", dice.

2 Acelerar la industria del litio

Para los expertos, también hay que poner acento en la promoción del litio. Alicia Domínguez, socia líder para la industria de Energía y Minería de EY, cree que "el Gobierno debe avanzar decididamente en la política del litio, atrayendo inversiones y fomentando que sean los privados quienes desarrollen prontamente los proyectos para aprovechar el momento".

Este último punto es clave para Hernández, quien señala que "Codelco y Enami deben ser autorizadas para licitar sus pertenencias que contienen litio, más recibir los contratos especiales de operación de litio (Ceol's) del Ministerio de Minería que las autorice a explotar otras áreas de los yacimientos, fortaleciendo el atractivo para que liciten a terceros operadores en el mercado mundial que aporten lo que no tenemos: capitales, tecnologías, conocimiento de las operaciones y de los mercados".

3 Producción e inflación

"En cuanto al ámbito del negocio, la producción de cobre ha disminuido en diversas operaciones, lo que no es bueno, por cuanto pone en riesgo el cumplimiento de contratos y no aporta en la competitividad del sector", alerta Patricio Cartagena.

Para Andrés Sanín, la industria se enfrenta en 2024 a un escenario con una potencial menor producción y al impacto de la inflación minera, que sigue "alta desde la

pandemia, con costos de servicios, equipamiento e insumos al alza, compensado y/o complejizado por fluctuaciones en los precios". Lo anterior se debe a las condiciones geopolíticas chinas, de Estados Unidos y Europa, o derivadas de la guerra entre Rusia y Ucrania.

4 Sostenibilidad y tecnología

Arturo Alba, magíster en Ingeniería Industrial y académico de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la

5 Proyectos estratégicos

El presupuesto aprobado para la cartera de Minería en 2024 aumentó en 1,7% los recursos. Esto es una buena señal, dice Luis Felipe Moreno, director asociado de la Industria de Minería y Metales de EY, porque busca "respaldar aspectos estratégicos para el desarrollo de la cartera que liderará el crecimiento de Chile en 2024", como lo es la Estrategia Nacional del Litio o dar soporte financiero a Enami.