

## ■ Aurora Williams, ministra de Minería:

# “Las empresas y organizaciones han sabido adaptarse a los nuevos requerimientos ambientales y sociales para desarrollar minería”

● **La Secretaria de Estado analiza el aporte de Exponor 2024 en relevar los avances tecnológicos e innovaciones para la industria minera, pero también en el sector energía, proveedores y servicios.**

**L**a innovación y tecnología tendrán un gran protagonismo en esta nueva versión de Exponor. Esto es un punto relevante para la ministra de Minería, Aurora Williams, quien recalca que esta característica es un gran aporte y posiciona a la feria como un polo económico versátil y dinámico. Williams comparte que nuestro país es el principal productor de cobre del mundo y la feria es una instancia donde las faenas mineras podrán dar a conocer sus procesos productivos en detalle, para que los visitantes nacionales y extranjeros conozca sus procesos productivos. Es que Exponor reúne a empresas y profesionales del sector minero a nivel nacional e internacional.

**¿Cuál es la visión desde el gobierno sobre Exponor 2024?**  
 -Exponor se ha convertido en una feria de categoría internacional, en donde este año participarán 32 países y expondrán más de 1.100 expertos, quienes abordarán los desafíos y oportunidades de la industria minera. Sin lugar a duda, este punto de encuentro permite un intercambio de experiencias y conocimientos, además de mostrar nuevas tecnologías e innovaciones que buscan desarrollar una minería

más eficiente y segura. En paralelo, existe la posibilidad de concretar alianzas y acuerdos internacionales entre los diversos actores de la cadena de valor de la minería, desde los proveedores, hasta empresas de mediana y gran minería. Exponor es muy relevante para la Región de Antofagasta, que es la capital minera de Chile, porque no solamente es un polo para el desarrollo minero, sino que también tiene un impacto económico en diversas actividades de la zona, considerando que se esperan más de 40.000 visitantes.

**¿Cuál es su visión del mercado actual del cobre y su efectos a nivel global?**  
 -Recientemente, Cochilco publicó las proyecciones del mercado del cobre para el período 2024-2025. Basándose en los fundamentos, así como en factores geopolíticos y macroeconómicos, se proyecta que el escenario más probable para el precio del metal rojo es un promedio anual de US\$ 4,3 por libra en 2024 y de US\$ 4,25 por libra en 2025. El lunes 20 de mayo, el precio del cobre llegó a US\$ 4,95 la libra, la mayor cotización desde que se llevan registros. Este aumento está inducido por expectativas de déficit del metal para los años 2024 y 2025.

En un horizonte de mediano y largo plazo, las perspectivas son positivas y se fundamentan en un mayor consumo de cobre impulsado por la industria de vehículos eléctricos, energías limpias y del sector de data center, sectores clave para el desarrollo de la inteligencia artificial. En el caso de Chile, las estimaciones de precio del cobre consideran una producción de 5,51 millones de toneladas para 2024, lo cual representa un alza de 5% respecto de 2023. Para el 2025, la proyección anticipa un alza de 6% respecto del presente año, con lo cual la producción se situaría en 5,84 millones de toneladas. De esta manera, Chile mantendría el liderazgo en la producción mundial de cobre con una participación de en torno a 25%.

**¿Cree que la feria minera será un incentivo para fomentar un alza en la producción minera del país?**  
 -Exponor es un punto de encuentro que permite a los diversos actores de la industria generar acuerdos y alianzas virtuosas para desarrollar la minería desde distintos ángulos: desde la genera-

ción de nuevas inversiones, el desarrollo de nuevas tecnologías y también permite la cadena de valor de la industria minera. Sin lugar a duda, la incorporación de nuevas tecnologías ha permitido automatizar procesos, mejorando los niveles de producción de las faenas mineras. Por lo tanto, la innovación juega -cada vez más- un rol muy relevante y las empresas del sector han sabido incorporarlas en el transcurso del tiempo.

**Exponor lleva 20 años ya como punto de encuentro para que las empresas mineras y proveedores tengan un diálogo directo en torno a la industria. ¿Cuáles son expectativas que tienen para esta nueva edición?**  
 -Chile es el principal productor de cobre del mundo, por lo tanto, esta instancia se transforma en una vitrina para mostrar los avances que tiene la minería chilena, particularmente, en el ámbito de la tecnología. Desde el desafío que hemos tenido de convertir minas a rajo abierto a minas subterráneas, la automatización de procesos, el uso de agua de mar en las operaciones, la incorporación de energías limpias en faenas, entre otros. Además, este año ProChile está encabezando una instancia que reunirá a 100 proveedores chilenos con 10 empresas de Perú con el fin de que se puedan concretar alianzas y acuerdos. Chile es reconocido como un gran exportador de servicios sobre todo en el ámbito minero y este tipo de instancia es una gran oportunidad para quienes forman parte de la cadena de valor de la minería.

**¿Qué desafíos y oportunidades enfrenta el sector minero en la actualidad?**  
 -La minería chilena tiene grandes fortalezas, porque cuenta con características geográficas privilegiadas. En el norte tenemos altos índices de radiación solar, lo que facilita el desarrollo de Energías Renovables No Convencionales (ERNC); tenemos las mayores reservas de cobre y litio del mundo, 19% y 34% respectivamente, lo que nos convierte en grandes proveedores de minerales críticos; pero, además, existen faenas cercanas al mar, lo que nos ha permitido avanzar en el uso de agua de mar en las operaciones y en la conexión marítima a nuestros clientes.

Junto con ello, debemos destacar la experiencia de las instituciones, empresas y organizaciones mineras, que han sabido hacer frente y adaptarse a los nuevos requerimientos ambientales y sociales que hoy se necesitan para desarrollar minería. Esto no sería posible sin los trabajadores y trabajadoras que han sido parte de este cambio, aportando con su conocimiento y experiencia para avanzar hacia una minería más sostenible. Por otro lado, dentro de los desafíos que tiene el sector es la incorporación de más tecnología, ya que si bien se han dado pasos relevantes aún falta para que todos los actores se sumen a su uso. Si bien las grandes empresas han dado pasos importantes en esta materia, necesitamos que la mediana y pequeña minería también pueda acceder a innovaciones que permitan mejorar sus procesos productivos. Finalmente, uno de los mayores desafíos tiene que ver con la vinculación con los territorios. Hoy la participación ciudadana es un elemento habilitante para desarrollar los proyectos mineros y debe ser vista como una oportunidad para dialogar y avanzar de manera armónica en esta industria que finalmente trae beneficios para todas y todos los habitantes en Chile.

