

[ DESARROLLO DE PROVEEDORES ]

# La minería se desafía en innovación, digitalización y pilotaje

Dominique Viera, presidenta de APRIMIN, y Andrés González, gerente general del Centro Nacional de Pilotaje (CNP), destacan los retos y las oportunidades del sector y la relevancia de la innovación tecnológica, la sustentabilidad y el pilotaje como pilares del crecimiento y competitividad de los proveedores mineros en Chile.

**El desarrollo de los proveedores mineros en Chile enfrenta grandes desafíos, desde mayores exigencias en sustentabilidad hasta la integración de tecnologías avanzadas.** Andrés González del CNP, destaca tres pilares fundamentales para que los proveedores chilenos se mantengan competitivos: altos estándares de seguridad y calidad, avances tecnológicos y una creciente preocupación por la sustentabilidad.

"Los proveedores en Chile se destacan por sus estándares, lo que les ha permitido posicionarse como socios confiables en la industria", señaló. Resaltó que la tecnología no es solo un complemento, sino un pilar esencial. "La mayoría de los proveedores está integrando tecnologías de

vanguardia, lo que mejora su propuesta de valor y les permite responder a las demandas del mercado", sostiene.

La sustentabilidad también ha sido clave. "Los proveedores buscan optimizar sus operaciones y desarrollar productos más sostenibles, alineándose con tendencias globales", subraya González.

## Innovación y pilotaje: claves para el futuro

En un contexto donde la minería chilena se posiciona como una industria de clase mundial, el pilotaje y la innovación son cruciales para la competitividad de los proveedores.

"El pilotaje permite demostrar que las innovaciones están listas para ser implementadas a gran escala. Validamos tecnologías en entornos reales, asegurando que cumplan con los estándares de calidad, seguridad y medioambientales", comenta Andrés González. Esto brinda confianza en las soluciones tecnológicas y otorga un sello de calidad que respalda a los proveedores.

## La cadena de valor y el rol de los proveedores

Dominique Viera, presidenta de APRIMIN, destaca el papel de los proveedores como

un eslabón clave en la cadena de valor de la industria minera. "Alrededor del 70% del empleo proviene de proveedores y contratistas, lo que nos convierte en actores clave para el desarrollo económico y tecnológico de las regiones", afirma.

Sobre los desafíos actuales, Viera menciona que la minería chilena debe seguir mejorando en áreas como la productividad y la inversión. No obstante, destaca que los proveedores chilenos son líderes mundiales en seguridad, medio ambiente y tecnología. "La minería chilena está en constante evolución, y los proveedores son parte esencial de ese proceso", añade.

## Fortalezas y oportunidades de mejora

Ambos líderes coinciden en que la capacidad tecnológica de los proveedores es una de sus principales fortalezas, pero aún hay áreas donde mejorar. Viera destacó la optimización de recursos como un enfoque reciente, señalando que los proveedores han trabajado para reducir costos sin sacrificar la calidad, lo que ha sido crucial para mantener su competitividad.

González subraya la importancia de fortalecer las conexiones entre proveedores y otros actores del ecosistema

minero, como startups, universidades y centros tecnológicos. "Esta colaboración será clave para generar innovación y soluciones tecnológicas aplicables no solo en Chile, sino también en el mundo", afirma.

## El camino hacia la digitalización y la sustentabilidad

El futuro de los proveedores mineros en Chile está marcado por dos grandes tendencias: la digitalización y la sustentabilidad. En los últimos años, los proveedores han adoptado tecnologías que optimizan sus operaciones y reducen el impacto ambiental. Viera menciona ejemplos como la incorporación de hornos eléctricos en la metalurgia y camiones híbridos en faenas mineras, lo que refleja un avance hacia una minería más responsable y eficiente.

A pesar de estos avances, ambos líderes concuerdan en que aún queda mucho por hacer, especialmente en la inclusión y diversidad dentro de la industria. "En equipos diversos es donde se genera la verdadera innovación", concluye Viera, destacando la importancia de atraer más talento al sector proveedor.



"Si hablamos de la industria proveedora chilena, debemos estar muy orgullosos. Desde hace décadas, la tercerización permitió la aparición de muchas empresas que se especializaron, generando servicios de reconocimiento mundial".



**DOMINIQUE VIERA**, PRESIDENTA DE APRIMIN Y VICEPRESIDENTA DE OPERACIONES DE GRUPO METAPROJECT.

"La mayoría de los proveedores está integrando tecnologías de vanguardia, lo que mejora su propuesta de valor y les permite responder a las demandas del mercado".



**ANDRÉS GONZÁLEZ**, GERENTE GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP).