



INTERCAMBIO ENTRE CHILE Y SUECIA: **MINERÍA SOSTENIBLE Y COLABORATIVA**

La relevancia de que la industria minera aplique estándares basados en la innovación y la sostenibilidad, para avanzar hacia una industria más segura, eficiente y responsable con el medio ambiente, es parte de la experiencia que Suecia puede traspasar a la minería chilena. *Por Paula Chapple*

En un mundo donde la demanda de minerales es cada vez mayor para enfrentar la descarbonización, la industria ya está pensando e implementando soluciones tecnológicas orientadas a disminuir la huella ambiental, junto con optimizar el desempeño operacional de los procesos productivos. Este fue uno de los temas que marcó el seminario denominado “El futuro de la sustentabilidad en la minería”, organizado por los proveedores mineros

Epiroc y FLS, y las Embajadas de Dinamarca y Suecia en Chile, el cual se realizó en el marco de la Conferencia Mundial del Cobre (CRU), convocando a importantes autoridades y ejecutivos de la industria minera. En el encuentro, el embajador de Suecia en Chile, Tomas Wiklund, profundizó las aristas que conforman el modelo sueco denominado “Triple Hélice” el cual enmarca el modelo de cooperación e innovación de este país nórdico. En esta línea, sostiene que a través

de esta estrategia se trabaja con incentivos gubernamentales a la innovación en una colaboración cercana con la industria y la academia en programas de investigación.

“Las minas suecas han servido como bancos de pruebas, tanto para los proveedores técnicos como para el mundo académico a la hora de presentar innovaciones, siempre con un enfoque en sostenibilidad. Todo ello nos indica que la industria minera es clave para una transición verde, por lo que trabajar por un sector sostenible es bueno para el planeta, ya que fortalece la competitividad de las empresas y, por lo tanto, también es un buen negocio. Suecia y Chile como naciones mineras tienen un interés compartido en avanzar hacia una minería sostenible y esperamos continuar la cooperación en esta dirección”, argumentó el diplomático.

Esta estrecha cooperación, señala Wiklund, entre las empresas mineras suecas, los institutos de investigación, el mundo académico y el gobierno ha contribuido al desarrollo de la industria sueca.

SOLUCIONES

El seminario contó con la participación de importantes panelistas tanto de compañías mineras, proveedoras, gobierno y academia, lo cual posibilitó una discusión amplia sobre cómo enfrentar el gran desafío de responder a la creciente demanda por minerales, los cuales posibilitarán la construcción de ciudades más eficientes, la fabricación de vehículos eléctricos, entre otros.

En este camino hacia la transformación de una minería más eficiente y amigable con el medio ambiente, John Swift, gerente general de Epiroc Chile y Argentina, planteó una reflexión acerca de cómo se están diseñando



Foto: Iván Rodríguez

■ Tomas Wiklund, embajador de Suecia en Chile.

los procesos productivos en la industria, comentando que habitualmente se piensa en costos por libra, pero en lo que respecta a la minería sostenible, se continúa pensando en las emisiones totales de la mina.

“Necesitamos pensar fuera de la caja, porque así podemos avanzar más eficientemente en la reducción de los costos de trabajo a fin de implementar estas mejoras en la práctica logística”, sostuvo el ejecutivo.

Asimismo, la colaboración entre los distintos actores que forman parte de la industria minera será clave para garantizar el desarrollo sostenible del sector y así lo destacó Javier Ruiz el Solar, director del Advanced Mining Technology (AMTC) de la Universidad de Chile. El académico agregó que es importante que los logros de la gran minería también puedan ser incorporados por las compañías medianas y pequeñas.

Finalmente, Carlos Silva, jefe de la División de Estrategia y Políticas Públicas del Ministerio de Minería, indicó que la industria minera chilena está apostando cada vez más por fuentes de generación renovable de energía, junto con ajustarse a los estándares y particularidades de las emisiones de alcance 1, 2 y 3.

■ “Suecia y Chile como naciones mineras tienen un interés compartido en avanzar hacia una minería sostenible y esperamos continuar la cooperación en esta dirección”, señaló el embajador de Suecia en Chile, Tomas Wiklund.