

INDUSTRIA

MINERÍA EN SUECIA: CAMINO A LA SOSTENIBILIDAD

La experiencia sueca muestra que la combinación de tecnología avanzada, la colaboración y el enfoque en la sostenibilidad puede transformar la industria minera, proporcionando un modelo a seguir para Chile. *Por Paula Chapple*

El foco de la minería sueca hoy en día se centra en la sostenibilidad, la innovación tecnológica y la seguridad. Suecia ha inspirado al mundo como pionero en la minería a través del trabajo conjunto y las sinergias de sus empresas, que, mediante su experticia en diferentes ámbitos, han creado e implementado soluciones de gran valor para la industria.

Suecia y Chile, ambos países con una rica tradición minera, comparten varias semejanzas en la industria, particularmente en su enfoque hacia la sostenibilidad, lo cual implica la implementación de políticas internas innovadoras y la integración de tecnologías avanzadas que mejoren los procesos mineros, haciéndolos más eficientes y seguros para sus trabajadores.

“Una de las principales similitudes entre Suecia y Chile es su compromiso en reducir el impacto ambiental de la minería, lo que incluye el desarrollo e implementación de tecnologías que minimicen las emisiones de carbono y otros contaminantes”, destaca Silvia Véliz, presidenta de la Cámara Chileno-Sueca de Comercio y gerenta de Comunicaciones de Epiroc Chile y Argentina.

Compromiso que se refleja en iniciativas como el Sistema Trolley eléctrico a batería para minería subterránea desarrollado por Boliden, Epiroc y ABB en Suecia. Este sistema incluye un camión minero eléctrico a batería MT42 SG de Epiroc y el sistema eMine™ Trolley de ABB, implementado en una pista de pruebas de 800 metros en una mina subterránea en Suecia. “Este avance tecnológico

Foto: Epiroc

permite reducir significativamente las emisiones de CO2, contribuyendo a que la industria minera alcance sus objetivos de sostenibilidad", detalla Silvia Véliz.

Junto con lo anterior, ambos países están invirtiendo en tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia y seguridad de las operaciones mineras. "La seguridad de los trabajadores es una prioridad tanto en Suecia como en Chile. La integración de tecnologías que automatizan procesos peligrosos y la mejora de las condiciones de trabajo en las minas son aspectos clave en la política minera de ambos países", destaca la ejecutiva. Por otro lado, Suecia y Chile están trabajando en la actualización de sus políticas y normativas para adaptarse a los nuevos desafíos y oportunidades que presenta la minería moderna. Esto incluye la promoción de prácticas mineras responsables y la colaboración con diversos actores para fomentar una industria minera sostenible y competitiva.

INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

La Cámara Chileno-Sueca de Comercio participa activamente en diversas iniciativas para fomentar el intercambio de conocimiento entre Chile y Suecia. A través de su colaboración con la Embajada de Suecia en Chile y sus propias actividades, SwedCham Chile ha implementado diversas acciones en temas de interés común para las empresas socias, como la equidad de género, la innovación, sostenibilidad y la inclusión.

Además, la participación activa de los socios de SwedCham Chile en iniciativas de fomento a la minería en Chile ha sido fundamental. Esto incluye su participación en seminarios y eventos que promueven soluciones innovadoras y sostenibles en la industria minera, lo que refuerza el intercambio de conocimientos y tecnologías avanzadas entre ambos países.

Estas acciones concretas no solo fortalecen la relación bilateral entre Chile y Suecia, sino que también

posicionan a SwedCham Chile como un actor clave en la transferencia de conocimientos y mejores prácticas en diversas áreas relevantes para ambos países.

LECCIONES Y APRENDIZAJES

Chile puede sacar valiosas lecciones y aprendizajes de la experiencia sueca en minería. Adoptar una visión de sostenibilidad similar, invirtiendo en tecnologías que reduzcan las emisiones y mejoren la seguridad, es crucial.

"Fomentar la colaboración entre empresas y la creación de sinergias puede impulsar la innovación en el sector. Implementar políticas que promuevan la investigación y desarrollo en tecnologías limpias, así como capacitar a la fuerza laboral en nuevas competencias tecnológicas, permitirá a Chile avanzar hacia una minería más sostenible y competitiva", destaca Silvia Véliz.

En resumen, tanto Suecia como Chile comparten una visión y un compromiso comunes para transformar la industria minera hacia un modelo más sostenible, seguro e innovador. Esta colaboración y similitud en objetivos fortalece el intercambio de conocimiento y tecnologías entre ambos países, beneficiando mutuamente sus industrias mineras.



Foto: Iván Rodríguez

✚ Silvia Véliz, presidenta de la Cámara Chileno-Sueca de Comercio y gerenta de Comunicaciones de Epiroc Chile y Argentina.



Foto: Epiroc

✚ Sistema Trolley eléctrico a batería desarrollado por Boliden, Epiroc y ABB en una mina sueca.