

PUBLIRREPORTAJE

MEDIANTE FILTRACIÓN CON MEMBRANAS:

La premiada innovación de SQM Litio que redefinirá la minería reduciendo la extracción de salmuera

SQM Litio ha sido galardonada con el premio "Innovación e I+D" en la 11ª edición del Ranking de Creatividad e Innovación C³, organizado por Brinca, Fundación Chile y la Escuela de Negocios de la UAI. Este reconocimiento fue otorgado por su proyecto "Adaptando soluciones de otras industrias, Filtración con Membranas", que marca un avance significativo en la minería de litio al combinar sostenibilidad y eficiencia en la extracción de este recurso clave.

Inspirada en prácticas de otras industrias, la tecnología de filtración con membranas de SQM Litio recuperará entre un 50% y 60% del litio en el proceso de producción, reduciendo la extracción de salmuera en el Salar de Atacama. Esta innovación permite no solo optimizar la producción, sino también reducir el impacto ambiental, demostrando que la tecnología puede equilibrar la productividad con el respeto al entorno.

Para Gabriel Meruane, gerente de Investigación en Litio y Procesos Químicos de SQM Litio, este premio "es un reconocimiento al trabajo de todo un equipo. En SQM somos más de 150 personas trabajando en investigación, desarrollo, innovación y generación de información para el desarrollo de la industria, y creo que es importante que de alguna forma se haga público, y se conozca qué estamos haciendo y cómo lo hacemos. Esta adaptación de tecnología se ha realizado en Chile, generando valor económico y desarrollo

de profesionales con competen a nivel global."

Compromiso con la sostenibilidad y el futuro

La transición hacia modelos sostenibles y eficientes en minería es clave para SQM Litio, especialmente ante la creciente demanda de litio en sectores como la electromovilidad. La filtración con membranas responde a esta necesidad al maximizar el aprovechamiento de los recursos en el ecosistema del Salar de Atacama, uno de los mayores yacimientos de litio a nivel mundial.

A través de una constante inversión en investigación y desarrollo, SQM Litio logra obtener litio de alta calidad con un menor uso de agua y energía, alineándose con los objetivos de sostenibilidad que exigen tanto consumidores como autoridades. Este proyecto no solo representa un avance en términos de eficiencia, sino también un modelo de cómo la minería puede ser más amigable con el medio ambiente.

Así, el premio "Innovación e I+D" del Ranking C³ es más que un galardón, ya que valida el compromiso de SQM Litio con tecnologías que revolucionan la industria. Esta categoría reconoce a las empresas que dedican recursos significativos a investigación y desarrollo, creando soluciones de alto impacto que impulsan el avance tecnológico. La filtración con membranas demuestra que la inversión en I+D puede derivar en soluciones sostenibles y rentables.



Carlos Díaz, gerente general SQM Litio; Gabriel Meruane, gerente investigación SQM Litio; Kevin Pérez, Jefe desarrollo experimental SQM Litio; Natalia Pizarro, VP de personas y desempeño SQM Litio; Mauricio Salamanca, director de investigación SQM Litio; Pablo Rosello, líder de gestión de innovación SQM Litio.

La ceremonia de premiación, realizada el 7 de noviembre en Fundación Chile, celebró la importancia de las tecnologías emergentes. En un contexto donde la economía chilena busca diversificar su matriz productiva, SQM Litio destaca como un referente en sostenibilidad e innovación.

Transformando la industria y el futuro

La tecnología de filtración con membranas tiene el potencial de establecer un nuevo estándar en la minería global, al enfrentar dos de los mayores desafíos del sector: la conservación de recursos naturales y la eficiencia. Con esta tecnología, SQM Litio logra optimizar el uso de agua y reducir la extracción de salmuera, lo que es crucial para responder a la creciente

demanda de litio, indispensable para la transición energética mundial.

"SQM Litio espera seguir avanzando en esta dirección, invirtiendo en tecnologías que maximizan la recuperación de recursos y minimizan los impactos ambientales con un enfoque innovador que demuestra que la minería chilena puede adaptarse a las demandas de un mercado global que exige sostenibilidad y responsabilidad", explicó Pablo Rosello, Líder de Gestión de Innovación en SQM Litio.

El reconocimiento reafirma a SQM Litio como un actor clave en la transformación de la industria y su compromiso con el desarrollo responsable de uno de los principales motores de desarrollo para Chile.