

TRANSFORMACIÓN SUSTENTABLE:

Nueva planta de extracción directa de litio se instalará en el Salar de Atacama

Proyecto de Albermarle proyecta aumentar su producción a través de métodos que minimicen su impacto ambiental y permitan la reinyección de salmuera.

FRANCIA ROMERO V.

Una inversión de más de US\$ 1.000 millones significará la nueva planta de extracción directa de litio que instalará Albermarle Corporation en el Salar de Atacama, y que le permitirá aumentar su cuota en la producción de litio de la región.

El proyecto, que se concretará en la próxima década, se enmarca en un acuerdo recientemente suscrito con Corfo, que estipula un pago inicial de US\$ 15,1 millones por parte de Albermarle, y abre la opción de que la firma pueda duplicar su cuota de litio extraído en la cuenca atacameña, siempre y cuando utilice métodos de extracción directa que minimicen el impacto ambiental y permitan la reinyección de la salmuera.

Mayor recuperación

Actualmente, la corporación norteamericana produce 85.000 toneladas anuales de carbonato de litio equivalente (LCE), y con la nueva planta, la producción podría llegar a las 170.000 toneladas anuales, lo que convertiría a la operación de litio en Chile en la más grande de la compañía a nivel mundial.

De acuerdo a lo señalado por la empresa, la nueva planta contará con avanzada tecnología de extracción directa, que le permitirá recuperar hasta el 95% del litio contenido en la salmuera. Esto representa un avance considerable respecto al método actual, que solo logra un 65% de recuperación. El sistema ya se probó con éxito en la fase piloto del proyecto realizada en la planta La Negra, donde la compañía invirtió US\$ 30 millones.

Ignacio Mehech, vicepresidente de Asuntos Externos de Albermarle, afirmó que estas iniciativas se dan en el contexto de un esfuerzo general de la empresa por incrementar su eficiencia productiva y minimizar su impacto am-



De 85.000 a 170.000 mil toneladas podría aumentar la producción anual de la compañía.

ALBERMARLE

biental. "Estamos trabajando en aumentar nuestra producción sin extraer más salmuera, siendo más eficientes en la recuperación del litio, utilizando energías renovables", explicó.

Desafíos y compromisos ambientales

Aunque el proyecto de Albermarle representará un avance en términos tecnológicos y de producción, enfrenta desafíos importantes en cuanto al vínculo con las comunidades y la sostenibilidad ambiental.

En este sentido, se necesitan dos consultas indígenas para la aprobación del proyecto: una gestionada por Corfo sobre la titularidad de las pertenencias en el Salar de Atacama, y otra conducida por Albermarle. Ambas forman parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

"La licencia social y tener la va-

lidación de las comunidades para las nuevas tecnologías es fundamental", dijo el ejecutivo. Asimismo, relevó que la inversión de Albermarle tendrá también implicaciones económicas y sociales significativas, ya que se espera que la nueva planta genere cientos de empleos directos e indirectos en la Región de Antofagasta y contribuya al desarrollo económico local a través de impuestos y la inversión en infraestructura comunitaria.

Mehech recaló el compromiso de Albermarle con la inclusión y la diversidad en la industria minera, enfoque que incluye tanto el fortalecimiento de la estabilidad social y económica de las comunidades locales, como también equilibrar la representación de género en el sector. "La diversidad es fundamental. Las empresas debemos trabajar para atraer más mujeres y aumentar su participación en la industria", enfatizó.

Con la nueva tecnología, se espera recuperar hasta el 95% del litio contenido en la salmuera.