

Lanza tecnología que permite recuperar un 95% de litio contenido en las salmueras

INNOVACIÓN. *Luego de un trabajo de ocho años de desarrollo, pruebas y pilotajes en campo, Lilac Solutions anunció la cuarta generación de su tecnología IX.*

El lanzamiento de la cuarta generación de su tecnología IX para la extracción de litio de salmueras, que ofrece una combinación de altas recuperaciones de mineral, rechazo de impurezas, larga vida útil y alto rendimiento, permitiendo a los productores aumentar drásticamente el suministro de litio, y cumpliendo con altos estándares ambientales; anunció Lilac Solutions.

Nueva versión de la tecnología que implicó ocho años de desarrollo, pruebas y pilotajes en campo, pasando por cuatro generaciones distintas con el propósito de optimizar el rendimiento, la escalabilidad y el costo. Detrás de este trabajo estuvo un equipo especializado de I+D (investigación y desarrollo) de la empresa, que incluyó ingenieros de materiales, químicos y científicos, además del

equipo de plantas piloto y de demostración en el campo.

NÚMEROS DE IX

El presidente de Lilac Solutions para Sudamérica, Felipe de Mussy, explica que esta última versión de la tecnología de intercambio iónico puede recuperar más del 90% del litio encontrado en muchas formaciones de salmuera y reduce el costo de construcción de sus sis-

tema en un 50%. "Para las salmueras típicas de los salares sudamericanos, las recuperaciones de litio superan el 95% y el rechazo común de impurezas varía del 99,9% al 99,99%, incluyendo boro", precisó.

Con respecto a los beneficios específicos para los salares de Chile, de Mussy dijo que la tecnología puede desbloquear recursos inexplorados con altas impurezas y bajas concentracio-



LA TECNOLOGÍA IX PROMETE SER AMBIENTALMENTE RESPONSABLE.

nes y proporcionar una extracción eficiente con un consumo de agua extremadamente bajo: "La tecnología de Lilac tiene una extracción de litio increíblemente alta en salares como Ata-

cama y Maricunga. Nuestro libro blanco recién publicado incluye datos de rendimiento de nuestro piloto en Jujuy en Argentina y una salmuera del salar de alta ley en Chile".