

PUBLIRREPORTAJE

CORPORACIÓN LITIO INICIATIVA

Trabajando para la anhelada producción de Litio Verde



El aporte de Corporación Litiolniciativa se enfoca en viabilizar la mejora o reemplazo del proceso convencional de explotación de los recursos de salares que, después de 7 a 10 años, han generado los reportes según las exigencias técnicas, los estudios de prefactibilidad y factibilidad que reflejan rentabilidades económicas atractivas, pero que desde la perspectiva ambiental el proceso convencional no son sostenibles en el largo plazo.

Aún más, la aproximación industrial de aplicación a esta tecnología se sustenta en el diseño, fabricación y replicación de plantas modulares de mil toneladas por año de producción de LCE a la forma de Cloruro de Litio, lo que conlleva una suerte de producción en serie de plantas, que empiezan a generar beneficios económicos después de 1 a 1,5 años desde el inicio de fabricar los equipos de las plantas.

Todos estos conceptos forman parte de los valores de la Corporación Litiolniciativa, bajo la filosofía de "localización, capacitación, valorización", crea una oportuna asociación para la adecuada especialización de cada miembro de la Corporación, y crea un ambiente donde el concepto win win se aplica en su máxima expresión.

Asimismo, soportan las iniciativas que conforman el plan de acción de la Corporación Litiolniciativa con la instalación de una planta de demostración de la Tecnología Lanshen CMR de mil toneladas año LCE, la expansión de la

capacidad de producción en forma modular y la creación de un Centro de Producción, aplicado a salares con múltiples propietarios de Concesiones Mineras.

Con el objetivo de articular capacidades existentes en entidades, organismos públicos y empresas privadas ligadas a la Industria del Litio, para alcanzar a través de diferentes iniciativas y proyectos, la producción de Litio Verde, la Corporación Litiolniciativa es apoyada por la empresa Xi'an Lanshen New Material Technology Co. Ltd. y su tecnología CMR (Continuous Molecular Recognition), y sus experiencias industriales en varias plantas de producción directa de litio.

Adicionalmente, el aumento de producción de Litio empleando esta tecnología busca respaldar la instalación de una planta de fabricación de resinas y membranas, de extracción directa y selectiva de litio de salmueras, así como la conformación de un Centro de Investigación Colaborativa de desarrollo integral de Salares y de productos de mayor valor agregado, además de la integración a iniciativas de nueva energía como por ejemplo minería verde; y finalmente constituir una plataforma de inversión en Nuevas Energías en Sudamérica.

Adicionalmente, el aumento de producción de Litio empleando esta tecnología busca respaldar la instalación de una planta de fabricación de resinas y membranas, de extracción directa y selectiva de litio de salmueras, así como la conformación de un Centro de Investigación Colaborativa de desarrollo integral de Salares y de productos de mayor valor agregado, además de la integración a iniciativas de nueva energía como por ejemplo minería verde; y finalmente constituir una plataforma de inversión en Nuevas Energías en Sudamérica.



Tecnología Lanshen CMR

Soportada por una resina de extracción directa de Litio desde salmueras complejas que se integra a un proceso que en su conjunto logra una mayor recuperación de Litio (mínimo 80%) en tiempos más cortos. En resumen, es una tecnología amigable con el medio ambiente, especialmente con la biótica de los salares, pues permite la reinyección de las salmueras resultantes pobres en litio, a los respectivos salares.