



LITIO Y SOSTENIBILIDAD HÍDRICA

1



Oportunidad de Sudamérica en la Carrera del Litio: La unanimidad entre los actores de la cadena de valor del litio sobre el potencial de Sudamérica es notable. Esta región, rica en reservas de litio, se presenta como un jugador clave en el mercado global, especialmente relevante para la transición energética y adaptación al cambio climático. La demanda mundial de baterías de alto rendimiento, impulsada por la necesidad de energías renovables y vehículos eléctricos, coloca a Sudamérica en una posición estratégica.

2



Enfoque en Sostenibilidad Ambiental y Social: Hay un consenso en la industria y entre las autoridades ambientales sobre la importancia de evitar atajos en el desarrollo de proyectos de litio. Esto implica una rigurosidad en los estudios de impacto ambiental y en la adopción de metodologías de explotación sostenibles. La meta es asegurar que los nuevos emprendimientos no solo sean económicamente viables, sino también respetuosos con el medio ambiente y beneficiosos para las comunidades locales.

3



Tecnologías de Extracción Directa (DLE): Los actores involucrados en la industria del litio coinciden en que las tecnologías DLE son fundamentales para minimizar la huella hídrica y el impacto ambiental en la extracción de litio. La extracción tradicional de litio a partir de salmuera es intensiva en el uso de agua, una preocupación significativa en regiones donde este recurso es escaso. Las tecnologías DLE ofrecen una alternativa más sostenible.

4

Proyectos de Desalación Multipropósito y su Relación con la Industria del Litio: La inclusión de la industria del litio como cliente en proyectos de desalación multipropósito es una innovación notable. Esto podría llevar a que las operaciones de extracción de litio no solo reduzcan su impacto en los recursos hídricos, sino que incluso sean “water positive”, contribuyendo más agua de la que consumen. Esto representa un avance significativo en términos de sostenibilidad.