



Recuperación de agua desde salmueras de proceso: Gestión hídrica sustentable en la industria del litio, dentro del desierto mas árido del mundo

Moderador

Alvaro Quinteros Monroy - Project Development Engineer en Aquatech

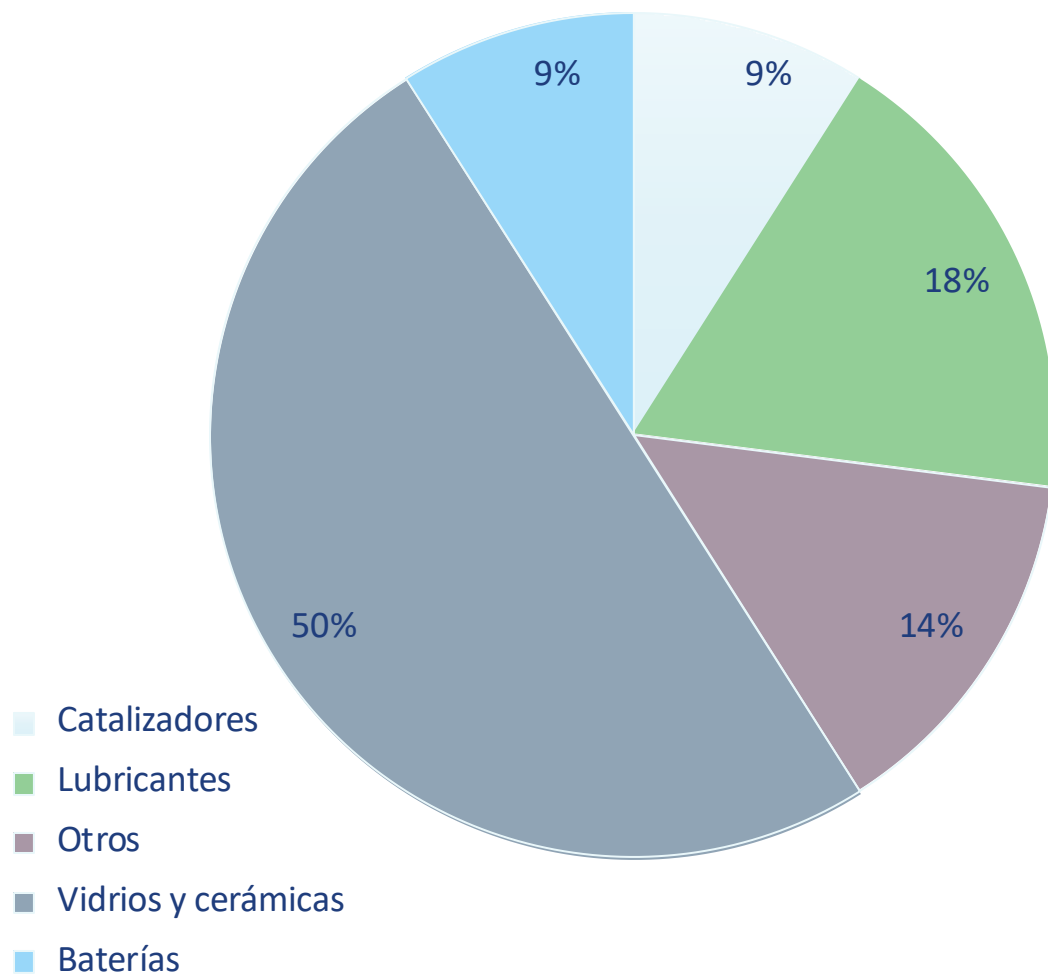
Panelistas

Carlos Vega – Jefe de Operaciones en SQM

Kevin Pérez – Director de Proyectos de Ingeniería en SQM



Uso mundial del Litio en - 2000



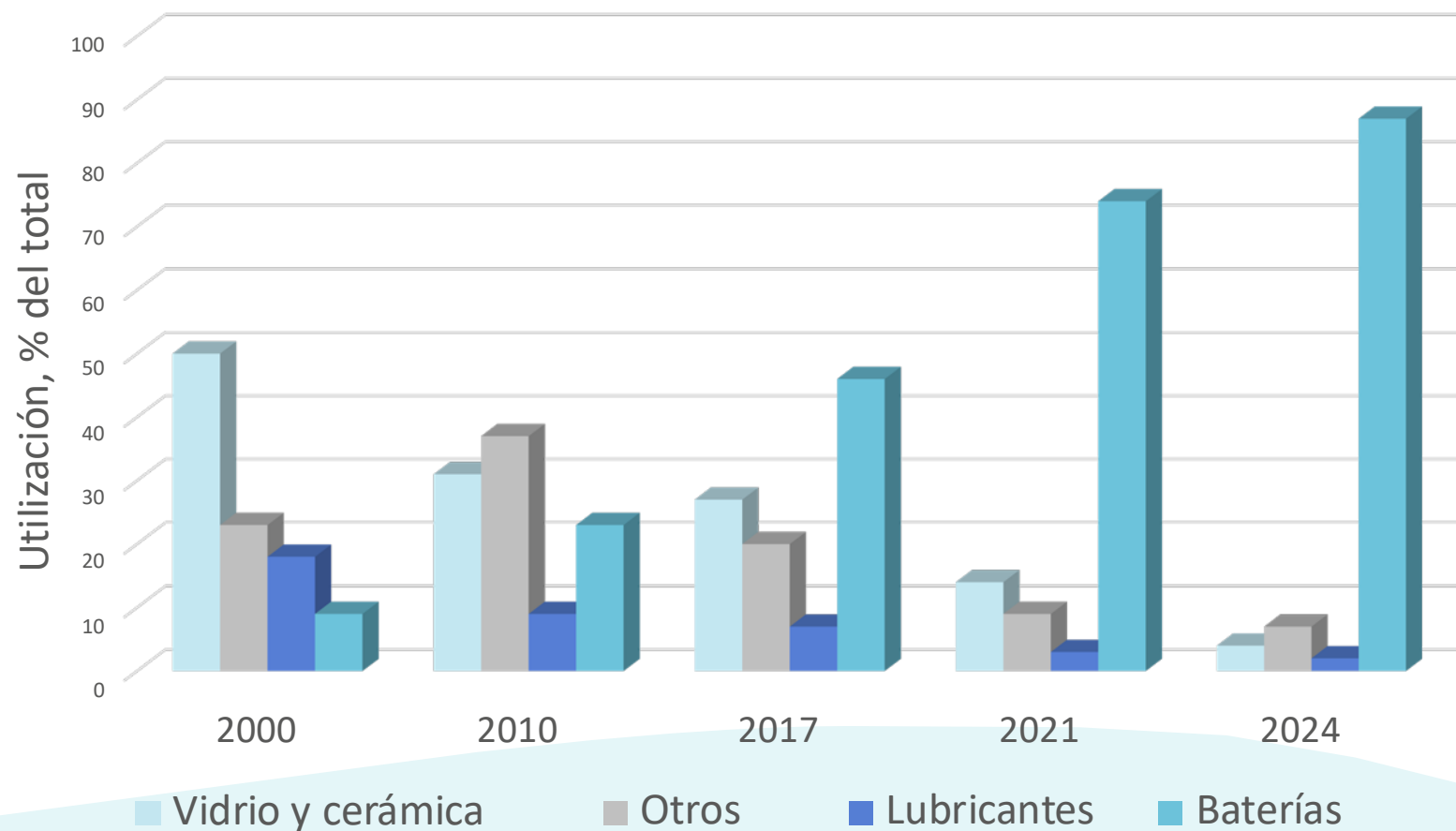
Mercados tradicionales de litio



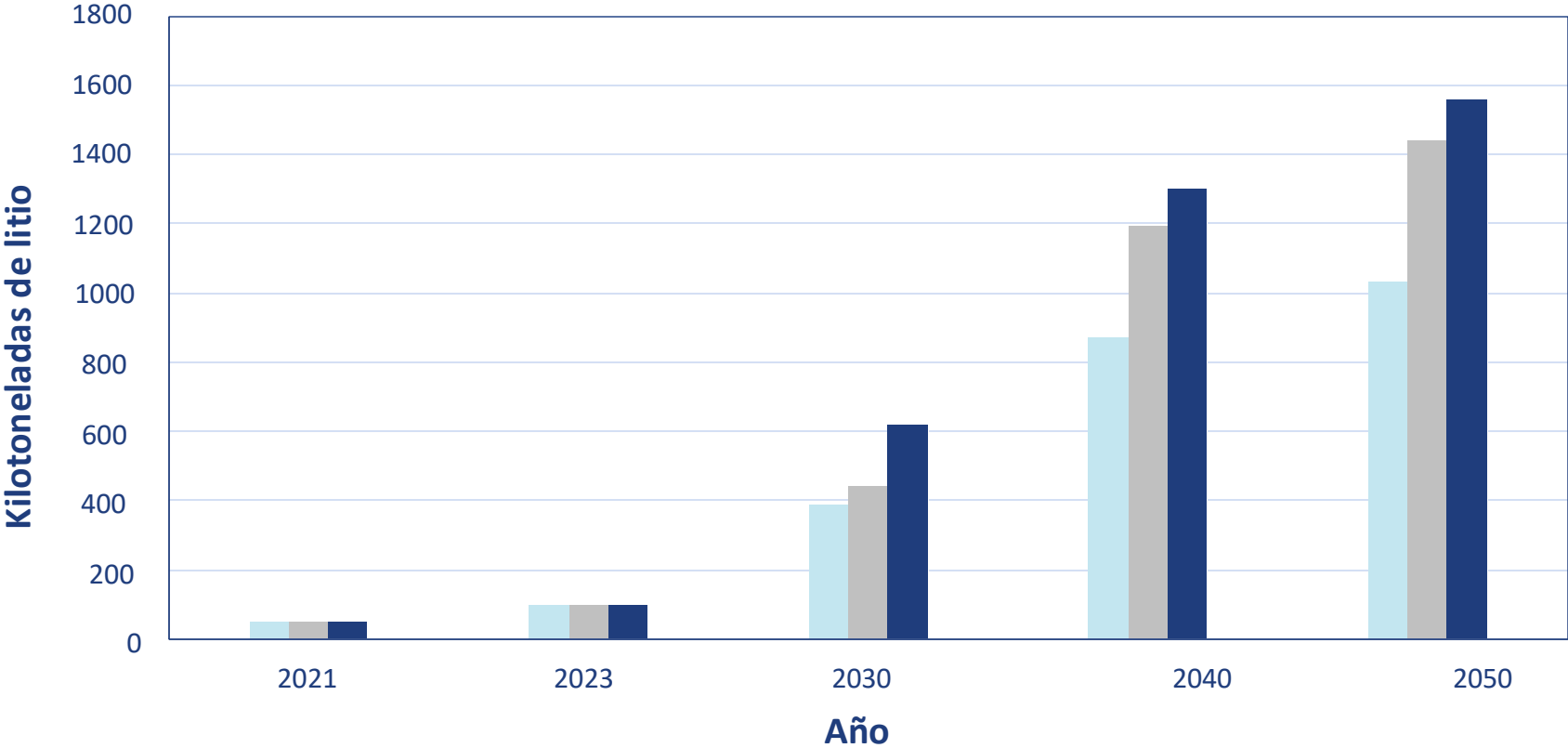
Mercados emergentes



Utilización de litio por mercado, 2000-2024

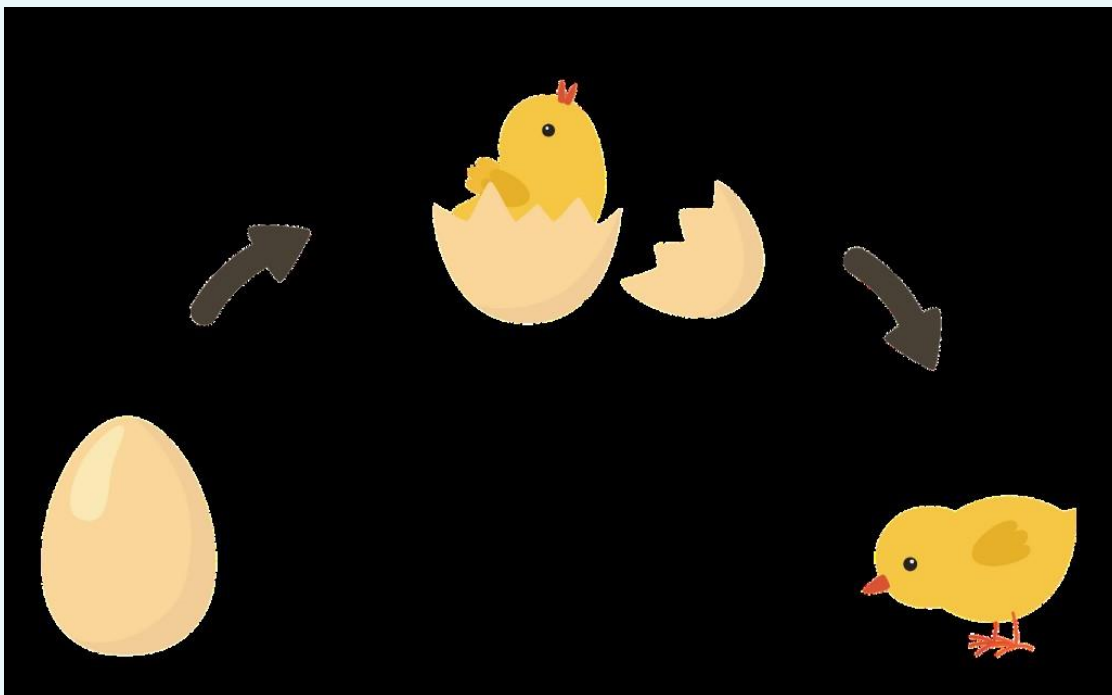


Proyecciones de la demanda de litio

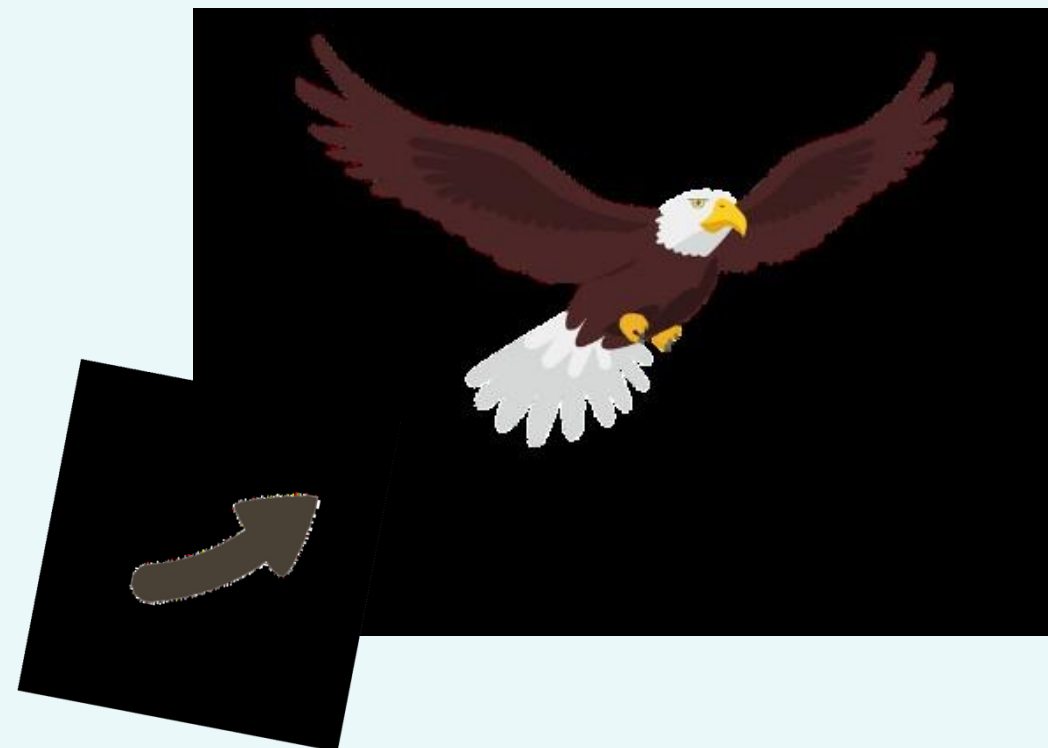
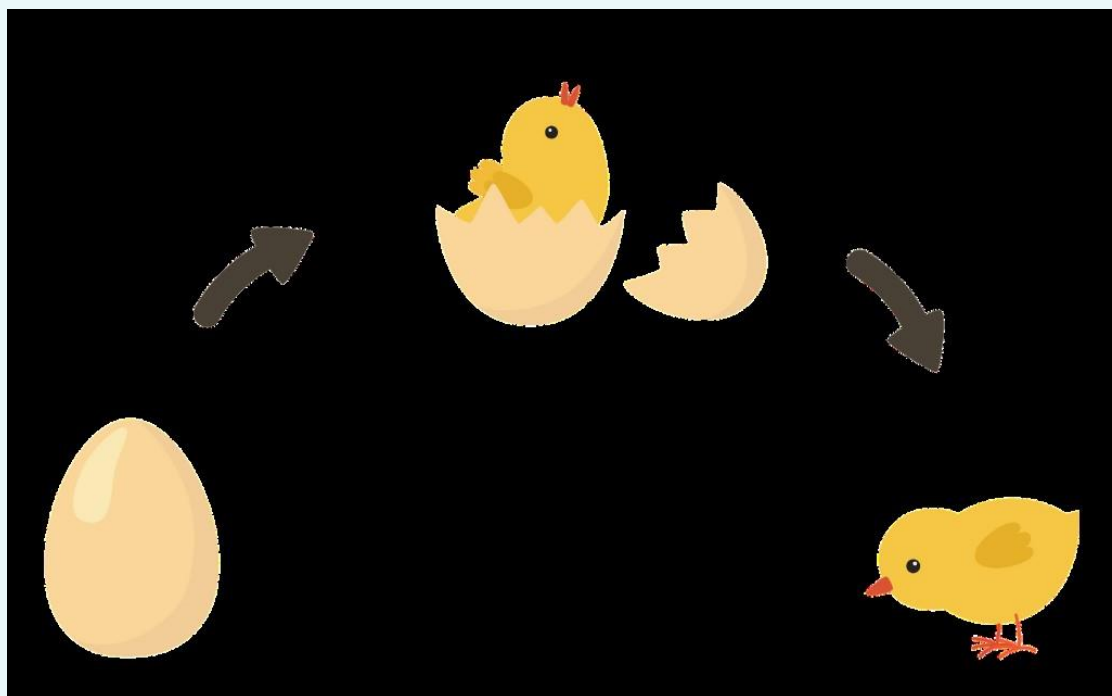


- STEPS (Escenario de políticas establecidas)
- APS (Escenario de promesas anunciadas)
- NZE (Escenario de cero emisiones netas para 2050)

Lento ... Luego rápido



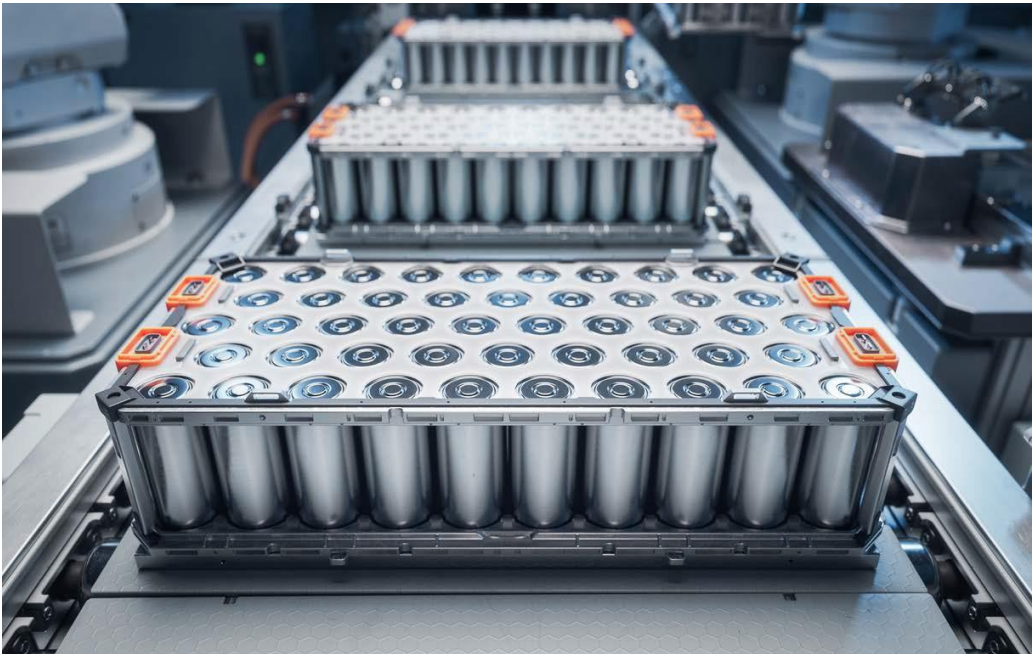
Lento ... Luego rápido



Satisfacer la demanda emergente: CALIDAD

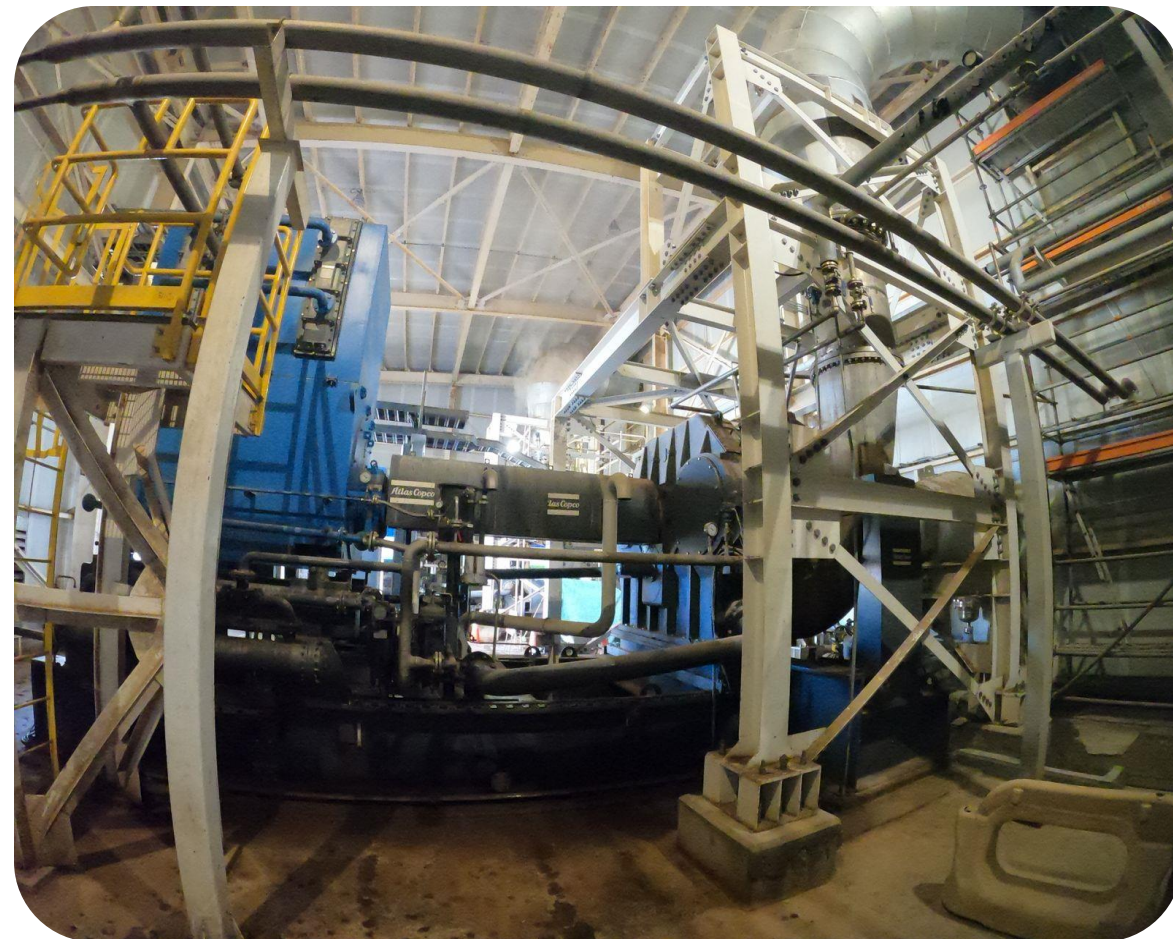


Criterios	Grado técnico Li ₂ CO ₃	Grado batería Li ₂ CO ₃
Li ₂ CO ₃ , %	99.0 – 99.3	99.5
Calcio, ppm	350 - 500	50
Potasio, ppm	20 - 100	10
Sodio, ppm	800 – 1,500	250
Sílice, ppm	100	30
Cloruros, ppm	150	30
Sulfatos, ppm	500 – 1,500	300



IMPORTANCE OF PURE WATER IN THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY LITHIUM SALTS









Recuperación de agua desde salmueras de proceso: Gestión hídrica sustentable en la industria del litio, dentro del desierto mas árido del mundo

Moderador

Alvaro Quinteros Monroy - Project Development Engineer en Aquatech

Panelistas

Carlos Vega – Jefe de Operaciones en SQM

Kevin Pérez – Director de Proyectos de Ingeniería en SQM

