



## 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

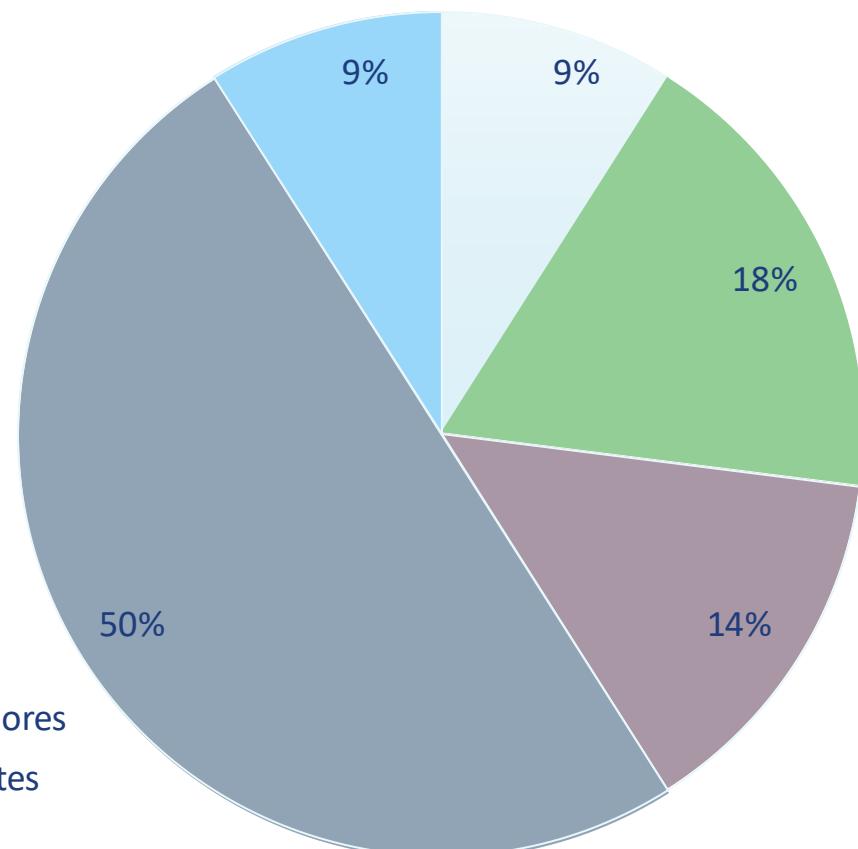
### Panelistas

Carlos Vega – Jefe de Operaciones en SQM

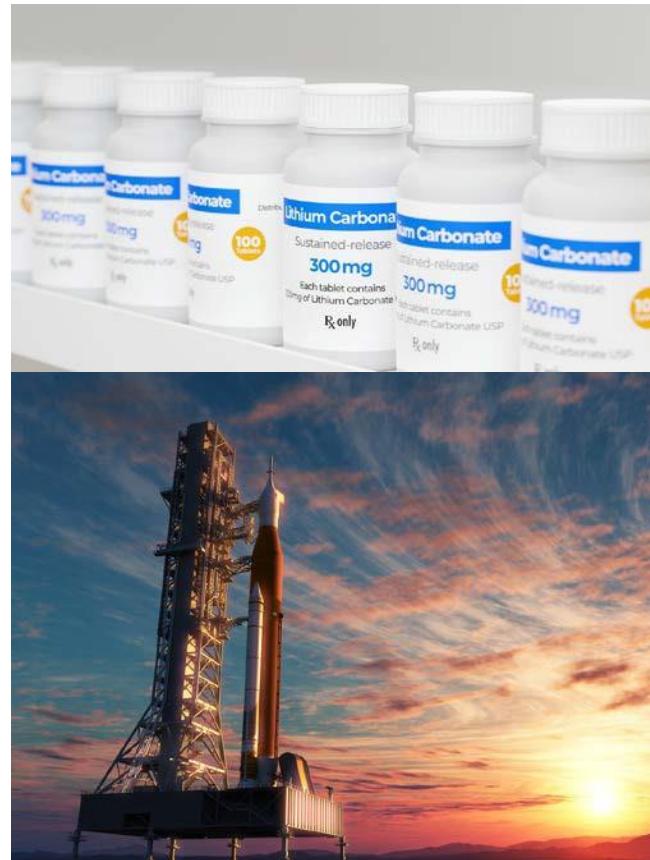
Kevin Pérez – Director de Proyectos de Ingeniería en SQM



## Uso mundial del Litio en - 2000



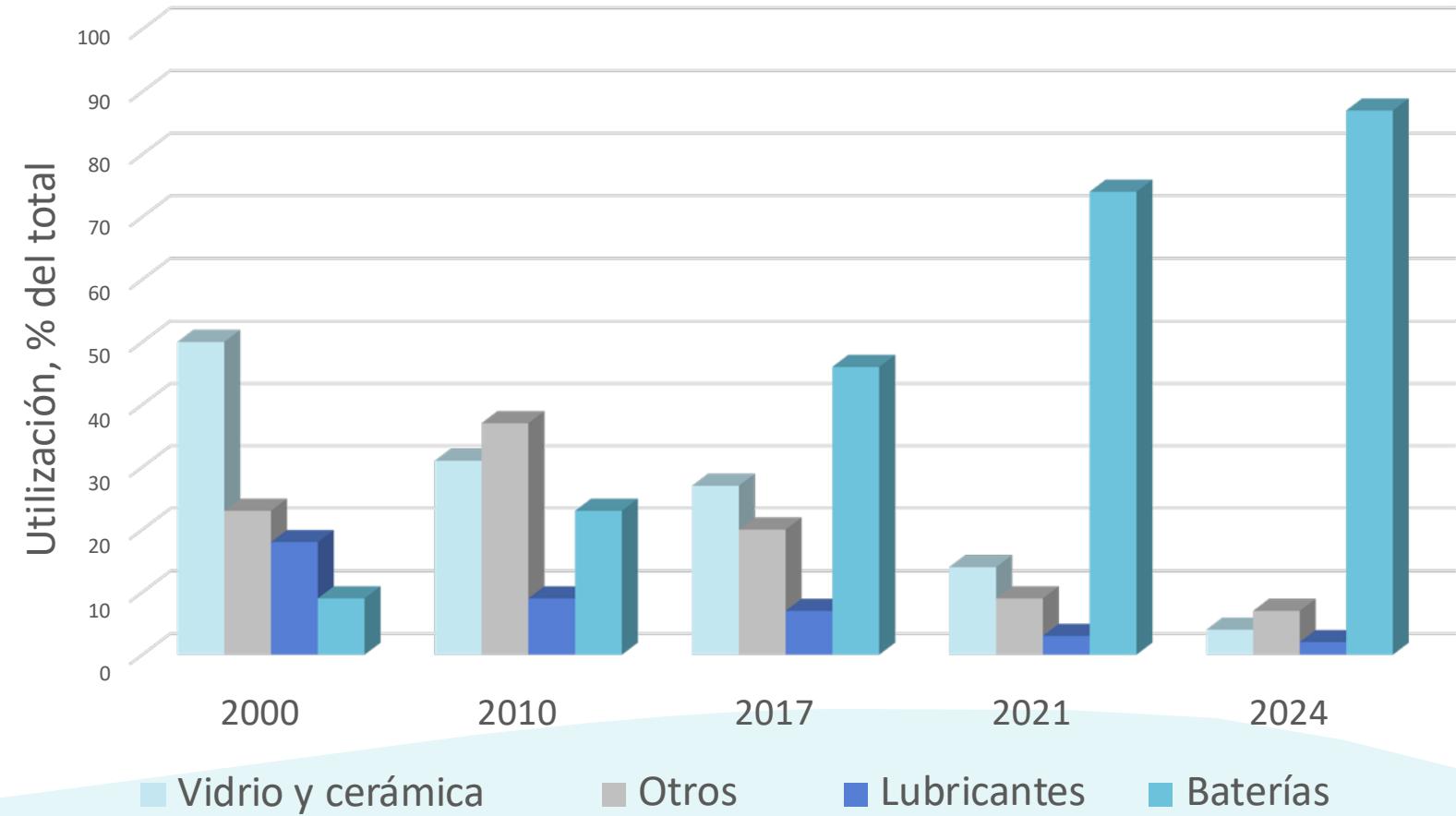
## Mercados tradicionales de litio



## Mercados emergentes

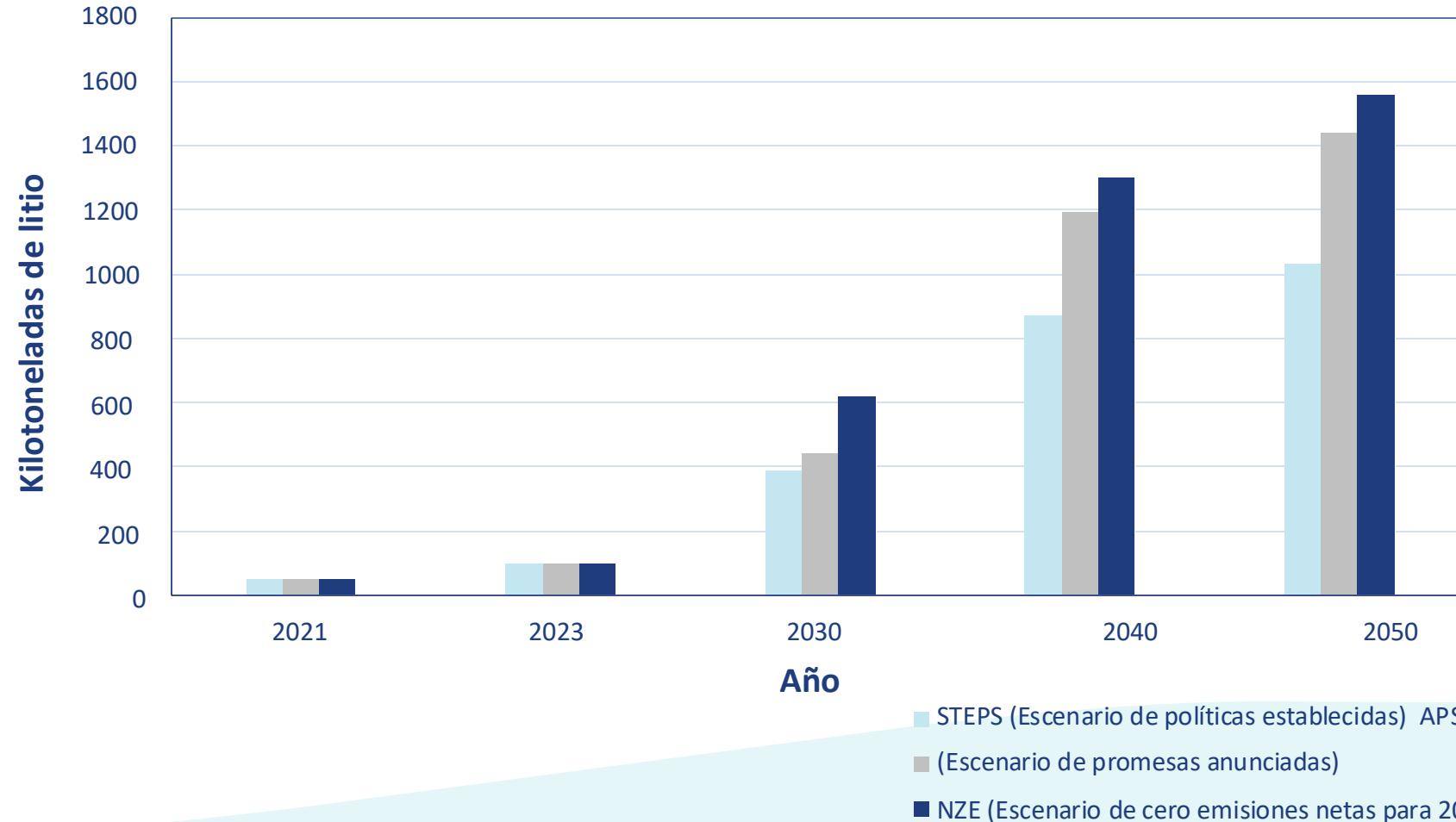


Utilización de litio por mercado, 2000-2024

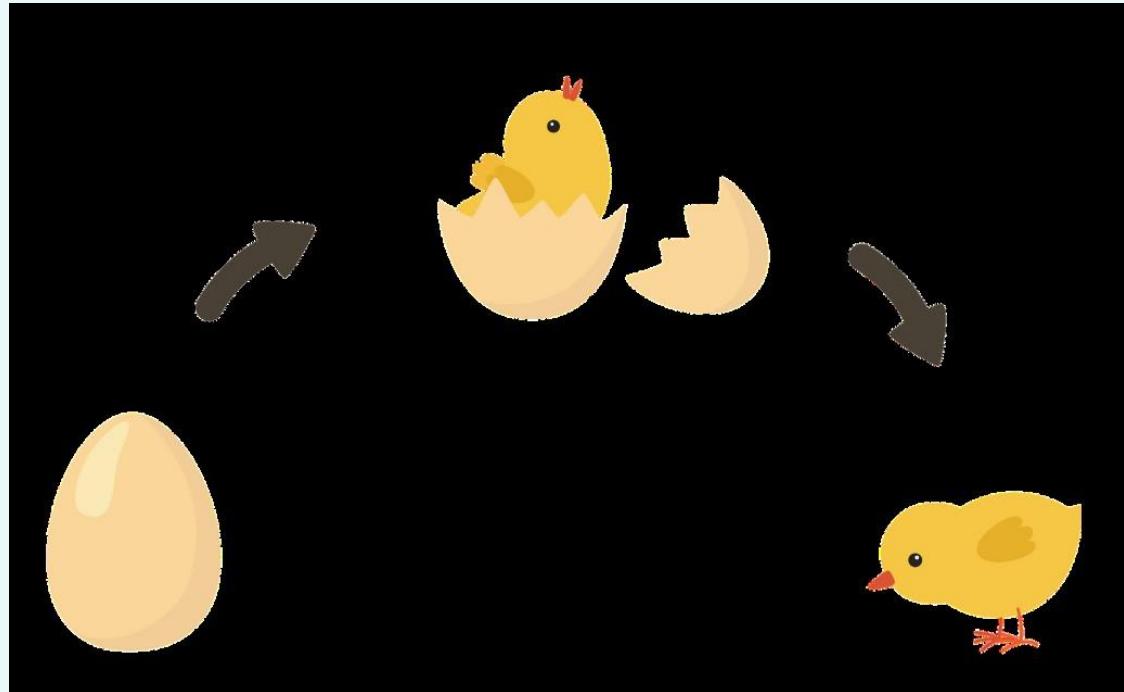


# Mercados emergentes

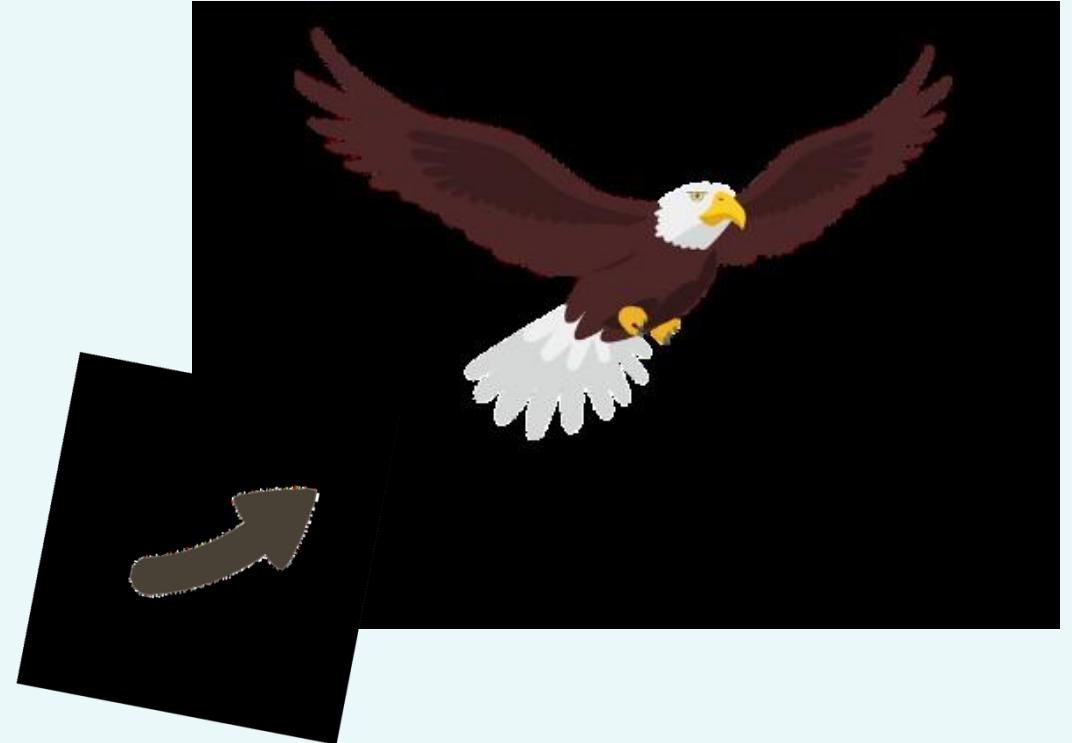
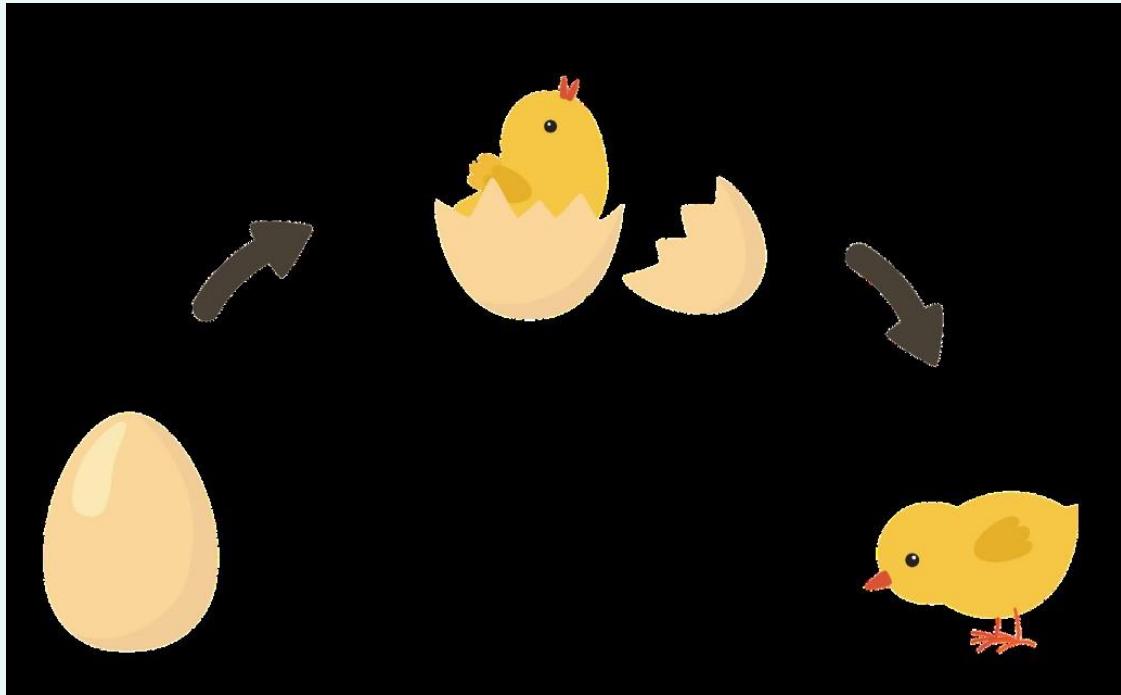
## Proyecciones de la demanda de litio



Lento ... Luego rápido

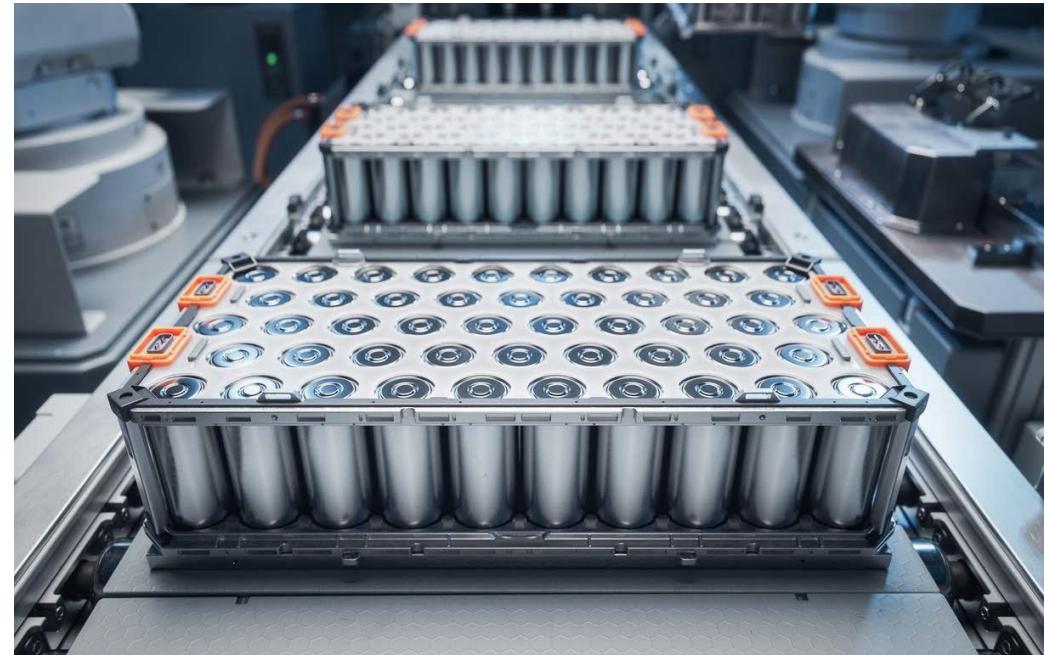


Lento ... Luego rápido



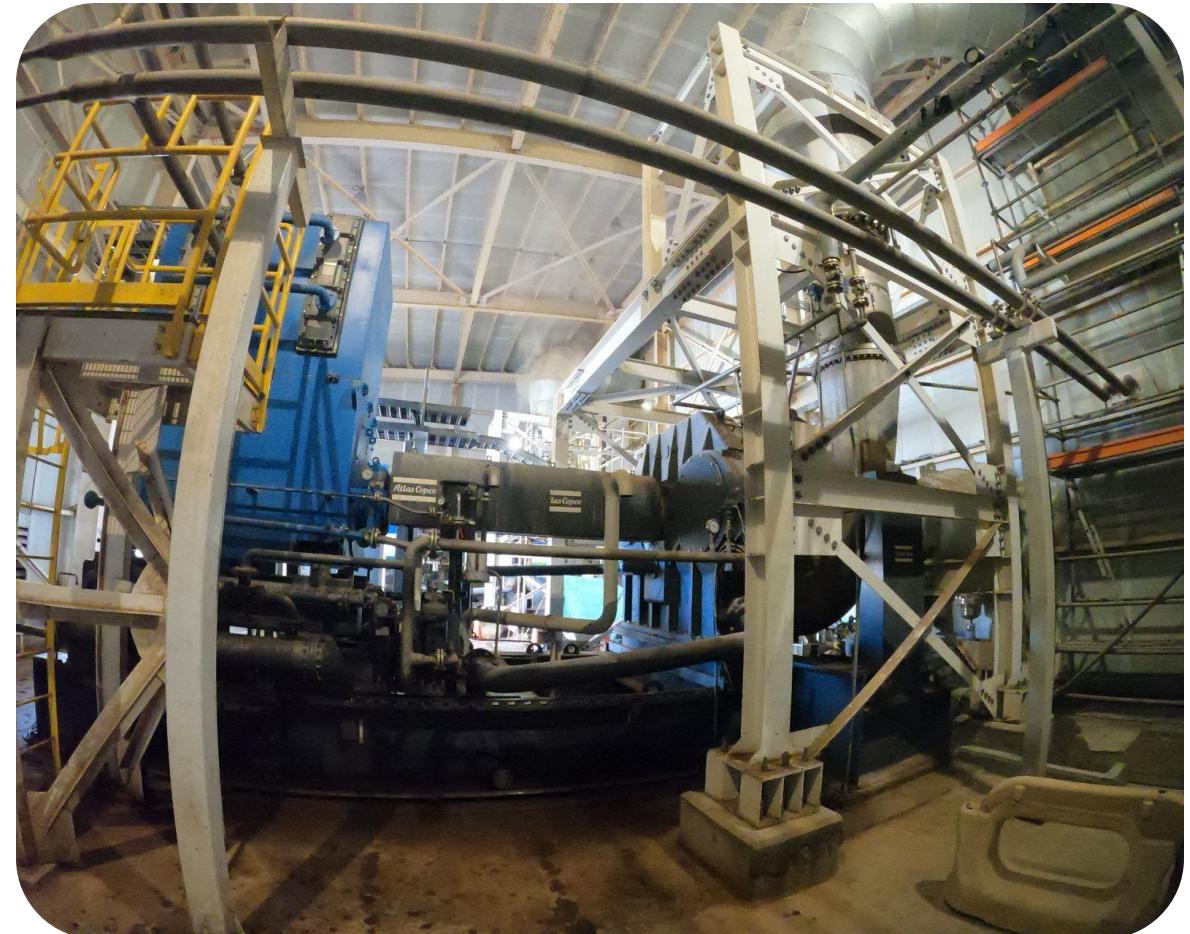
# Satisfacer la demanda emergente: CALIDAD

Criterios	Grado técnico	Grado batería
	$\text{Li}_2\text{CO}_3$	$\text{Li}_2\text{CO}_3$
$\text{Li}_2\text{CO}_3$ , %	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**







Solutions  
for human  
progress





## 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

