

FORO DEL LITIO 2025

El Rol de **I+D+i** en la *Estrategia de Sostenibilidad*





is an

innovative, competitive growth

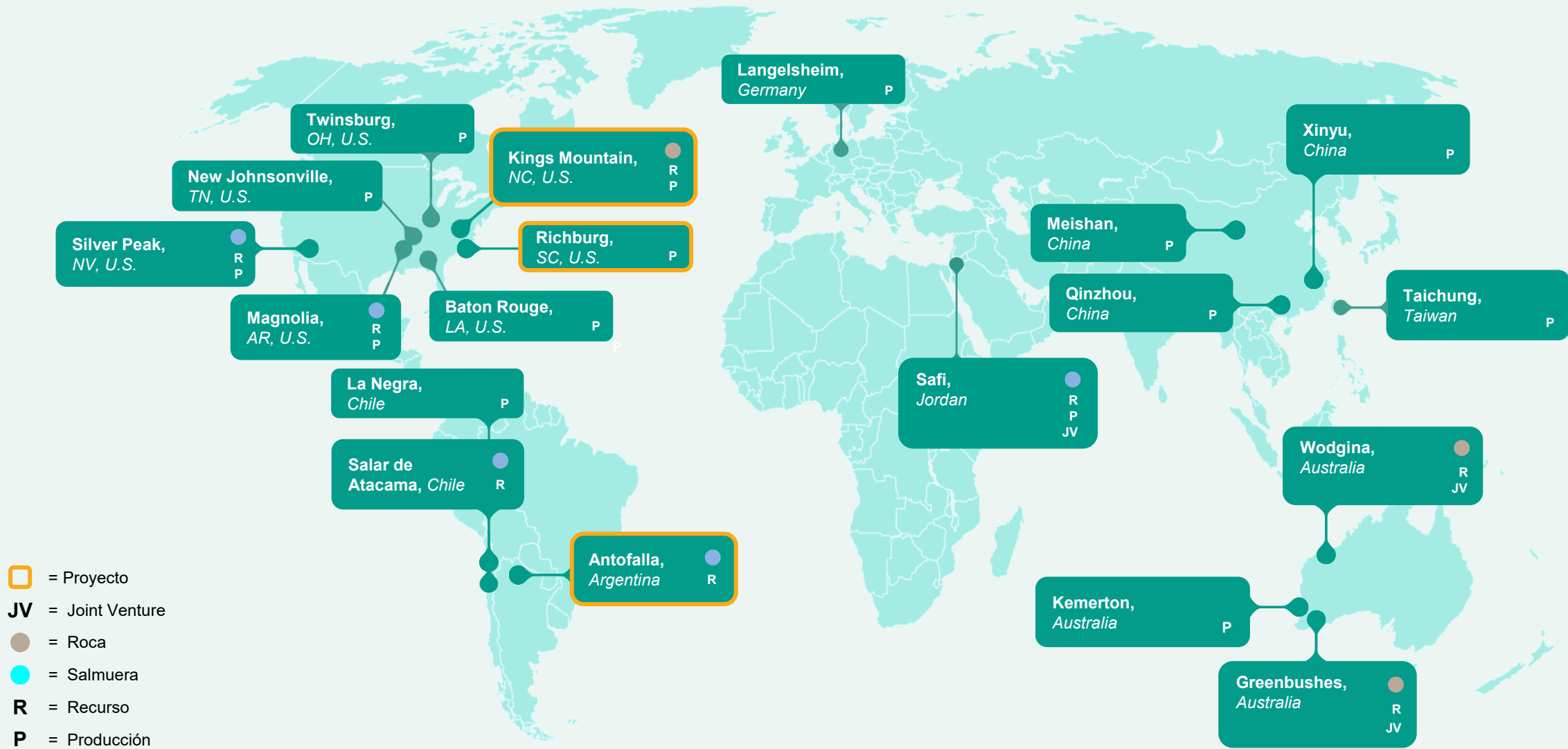
company powered by

world-class resources and **expertise**

to **win** in

attractive markets

Presencia Global¹: +70 países y +25 instalaciones de Producción e I+D.



¹ Map is representative of Albemarle's global reach; not inclusive of all the company's sites

Impulsar *la transformación del mundo hacia la energía sostenible* a través de litio confiable y de alto rendimiento



Lider en la revolución del
**ALMACENAMIENTO
ENERGÉTICO.**



Impulsando
**EL ÉXITO DE
NUESTROS CLIENTES**
como socio de elección.



Haciendo crecer nuestro equipo
inclusivo de colaboradores
**EMPODERADOS e
INSPIRADOS.**



Ser un **PROVEEDOR
SEGURO y CONFIABLE**
de litio de alta calidad.



INNOVANDO
*desde la mina
hasta el mercado*

CUIDADO | CURIOSIDAD | COLABORACION | HUMILDAD | SER RESPONSABLE | INTEGRIDAD

Ejes de **Innovación**



Liderazgo en la extracción
sostenible de litio

*Implementación de Prácticas
Responsables y Eficientes.*

*Optimización de Recursos
Naturales con Enfoque ESG.*



**Desarrollo, escalamiento y
despliegue** de tecnologías
avanzadas

*Purificación, Concentración y
Conversión de Litio.*

*Integración de Procesos Modulares
y Escalables para Distintas
Geografías.*



**Crear materiales, procesos y
productos** diferenciados

*Innovación en Química de
Materiales para Baterías de Alto
Rendimiento.*

Nuestro **presente** y **futuro**

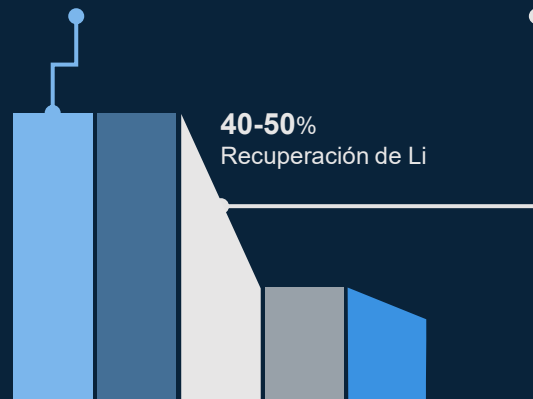


POZAS



POZAS

Recuperación de Litio por etapa de proceso

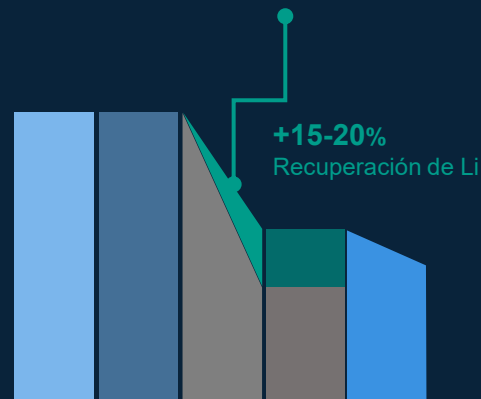


Pozas

HISTÓRICO



SYIP

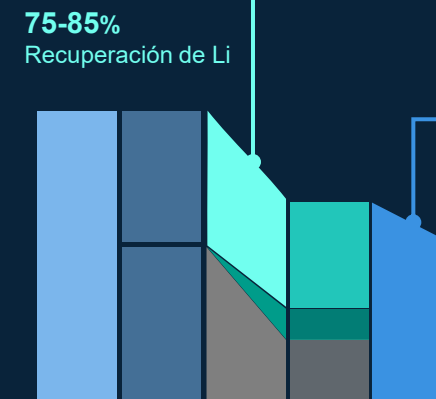


Pozas + **SYIP**

PRESENTE



DLE



Pozas + **SYIP** + **DLE**

FUTURO



CONVERSION

+15-20%
Recuperación Global

Planta Salar

I+D+i aplicada a Extracción, Purificación y Sales

▲ 25%

productividad

*optimizada extracción de salmueras de litio para favorecer la purificación/concentración, a consecuencia de exhaustiva **exploración hidrogeológica***

▲ 15%

eficiencia

en purificación/concentración de salmuera a consecuencia de la implementación de nuevos procesos de recuperación de litio desde sales

Revalorización *de sales de descartes (co-productos)*



La Negra

I+D+i aplicada a nuestros procesos de Purificación y Conversión

▼ **46%**

intensidad hídrica desde 2019.

▲ **10%**

Productividad en Carbonato de Litio
a consecuencia de la implementación de nuevos
procesos de purificación y cristalización

▲ **8%**

eficiencia en purificación
reducción de equipos y aumento de la disponibilidad de
la planta.

~ **50%**

reducción de residuos sólidos



DLE

*tiene el potencial de **incrementar la productividad en 23%** de nuestras operaciones, **reduciendo la extracción neta** de salmuera de Albemarle*



Transición a Extracción Directa

+80

Tecnologías
Evaluadas.

+10

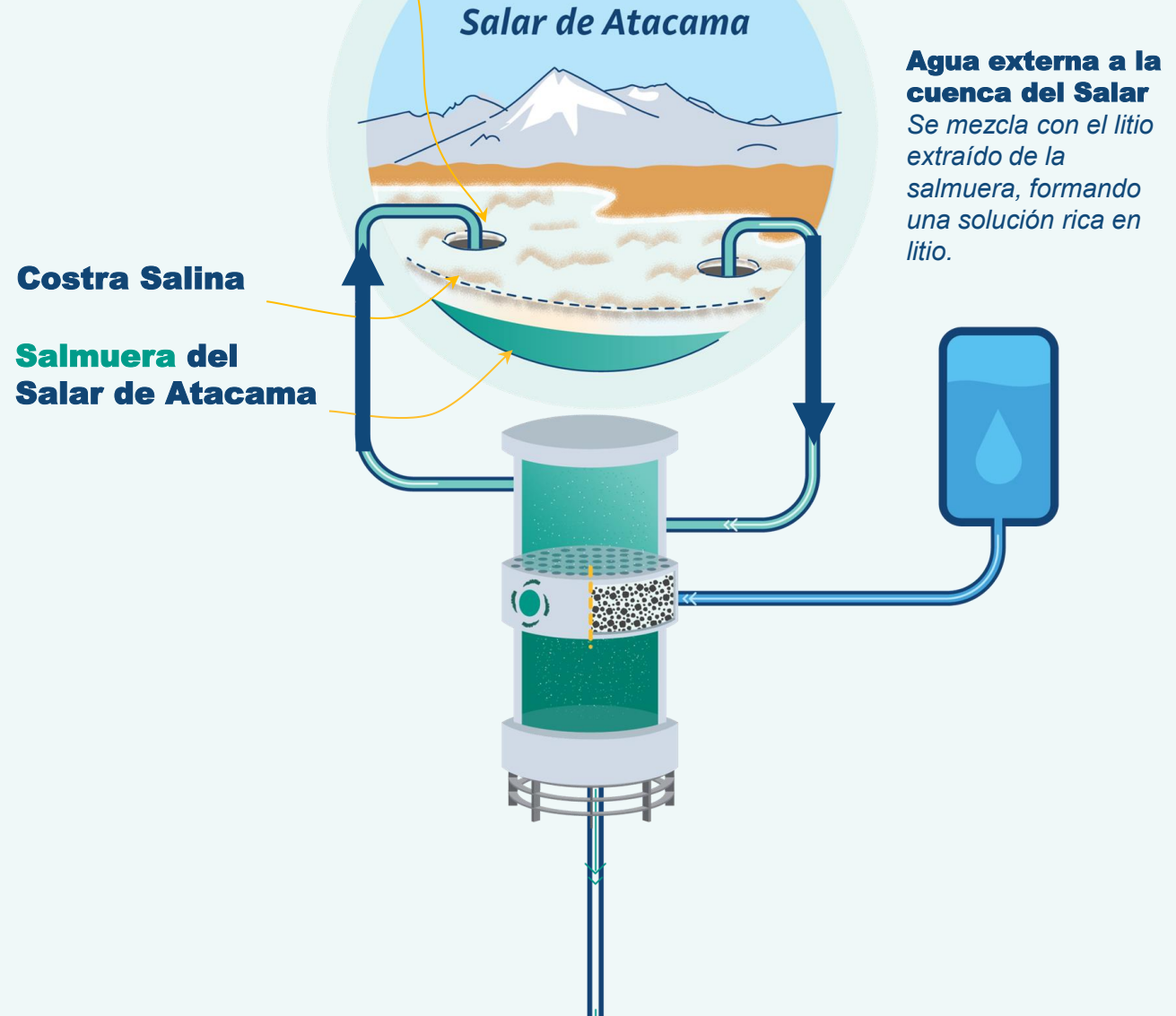
años
de estudios,
pruebas y pilotajes
TRL 6.

~25%

**Reducción de la
Extracción** de Salmuera versus
nuestro operación actual

Reincorporación

La salmuera sin litio es
reincorporada al Salar



Sostenibilidad

2023

Primer productor de litio en completar una auditoría independiente de IRMA, alcanzando el nivel de desempeño IRMA 50 en su sitio en el Salar de Atacama, Chile.

2024

*La revista TIME nombró a Albemarle como **una de las Mejores Empresas del Mundo**, en reconocimiento a la satisfacción de sus empleados, el crecimiento de sus ingresos y su sostenibilidad.*

***Certificación LEED** para las oficinas de Santiago.
+55% ahorro agua, iluminación eficiente y natural*

2025

*Newsweek nombró a Albemarle como **uno de los Mejores Lugares de Trabajo de Estados Unidos en Diversidad**.*





El **cómo** producimos importa tanto como el **qué**, y en este desafío todo suma. En **Albemarle** creemos que la **innovación** es el motor que nos permite transformar la industria del litio.

Evaluamos el riesgo y alineamos la tecnología para generar impacto estratégico, guiando rigurosamente cada transición desde la idea hasta la implementación escalable, impulsando operaciones **sostenibles**



 @albemarlechile

 Albemarle Chile

 Albemarle Corporation Chile

 Albemarle Corporation

