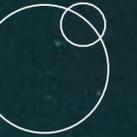




PROYECTO DE CONTINUIDAD  
OPERACIONAL Y DESARROLLO  
MINERO FUTURO EN EL SALAR  
DE ATACAMA

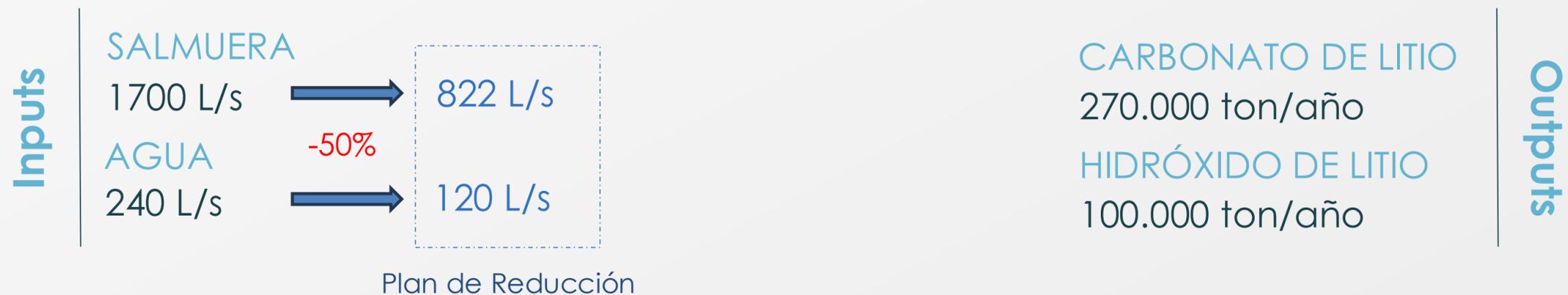




# OPERACIÓN ACTUAL EN EL SALAR DE ATACAMA

- Salmueras en el núcleo del Salar de Atacama contienen altas concentraciones de litio y potasio, además de sulfatos, boro, sodio, cloruros, magnesio, etc.
- Producción de Li y KCl a partir de salmuera del Salar de Atacama.
- Concentración de cloruro de Litio en pozas de evaporación solar.
- Producción de químicos de Litio de alta calidad en Antofagasta: Carbonato e Hidróxido de Litio.
- Vida útil faena Salar de Atacama – 31.12.2030

# Permiso ambiental SQM Litio

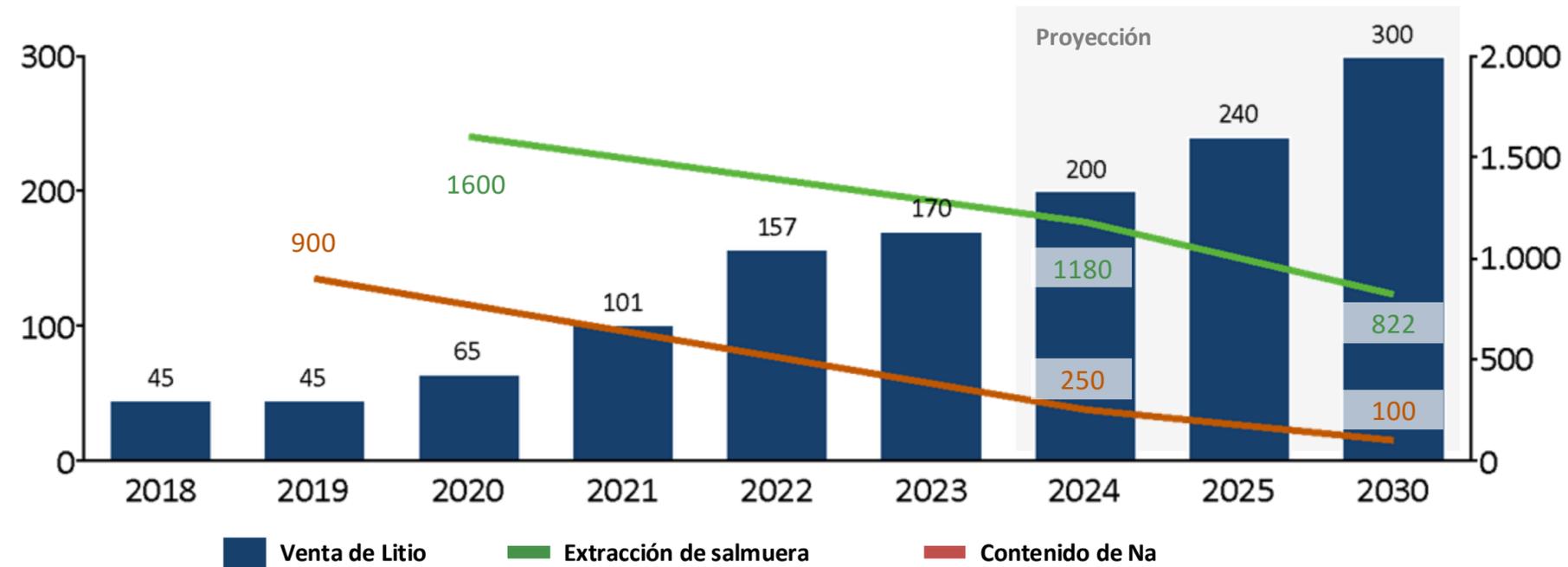




# Crecimiento sostenible de la producción

Ventas de Litio y derivados SQM  
(kMT)

Extracción de salmuera y Contenido de Na  
(Lt/s)

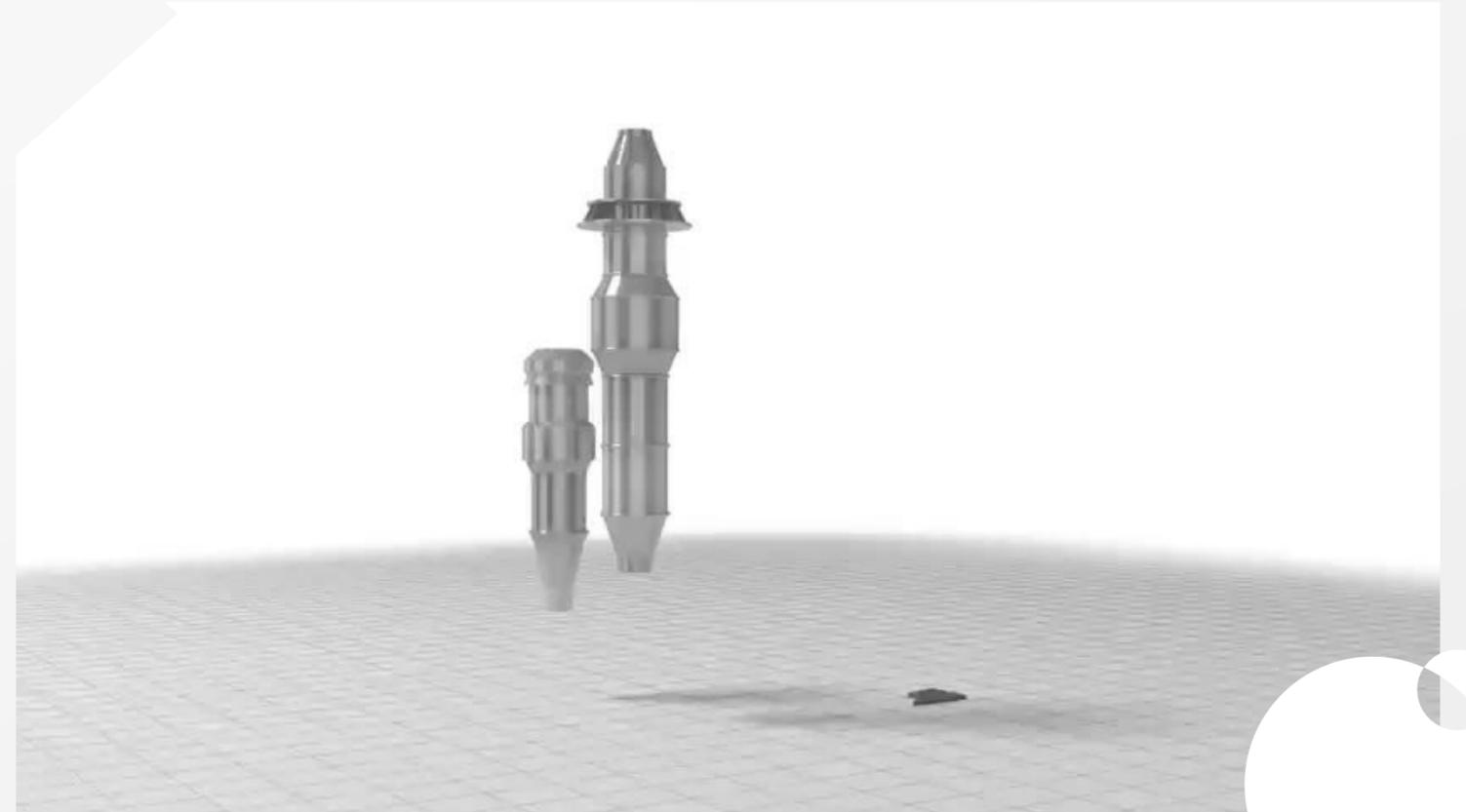


La cuadruplicación de ventas nos ha llevado a ser **líderes de mercado**, contando con **procesos eficientes y sostenibles**



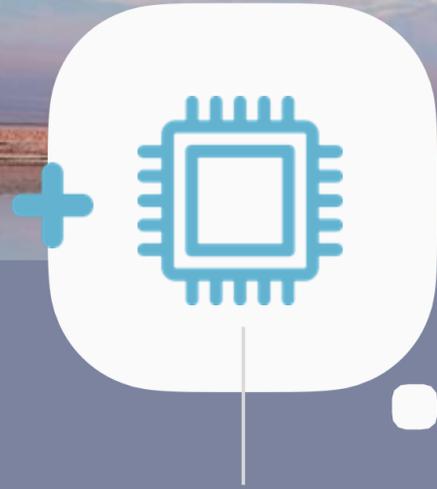
# ¿Qué es Salar Futuro?

- Iniciativa de innovación sostenible en el Salar de Atacama.
- Da continuidad operacional a través de la incorporación de nuevas tecnologías de alta sostenibilidad para producir litio.
- Procesos industriales innovadores y sostenibles que permitan un menor uso de recursos naturales y uso preferente de energías renovables.

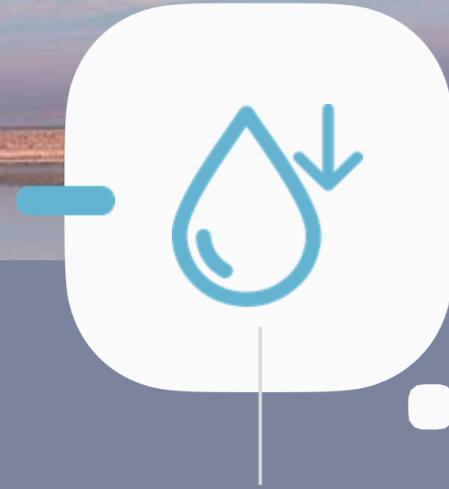




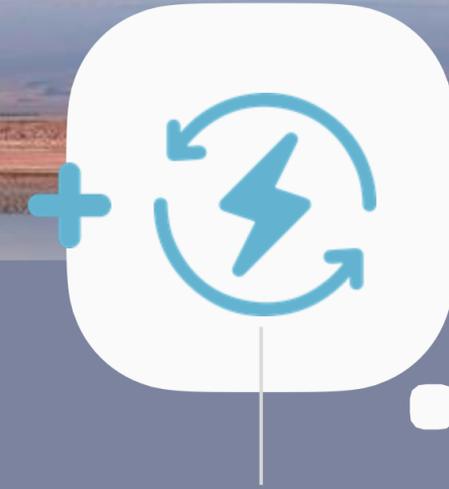
# EJES PRINCIPALES DE SALAR FUTURO



- Nuevas tecnologías
- Aumento de rendimiento en producción de litio
- Extracción de salmuera no superior a 822 l/s.



- Reducir la extracción de agua hasta llevarla a cero
- Reducción de la extracción neta de salmuera, ampliando la reinyección en el Salar.



- Utilización preferente de energía de fuentes renovables



Más de **140** Estudios ejecutados

Sobre 60 evaluaciones de laboratorio y 12 pilotos.



### Evaporación forzada de soluciones:

plantas de evaporación y cristalización para obtener soluciones más concentradas de Litio, recuperando agua contenida en la salmuera.



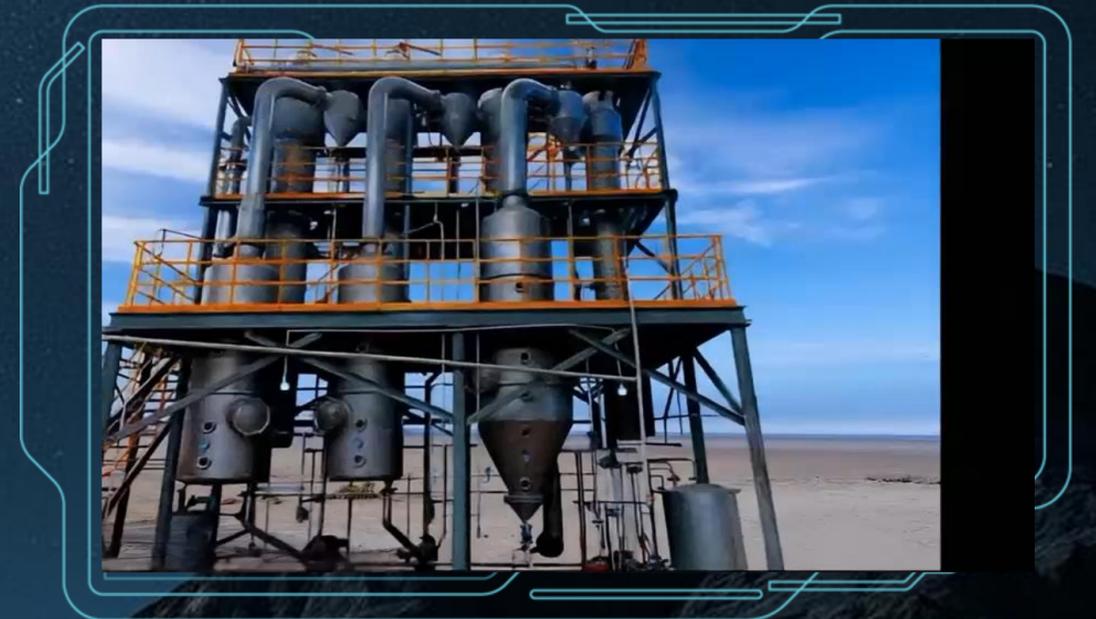
### Filtración por membranas:

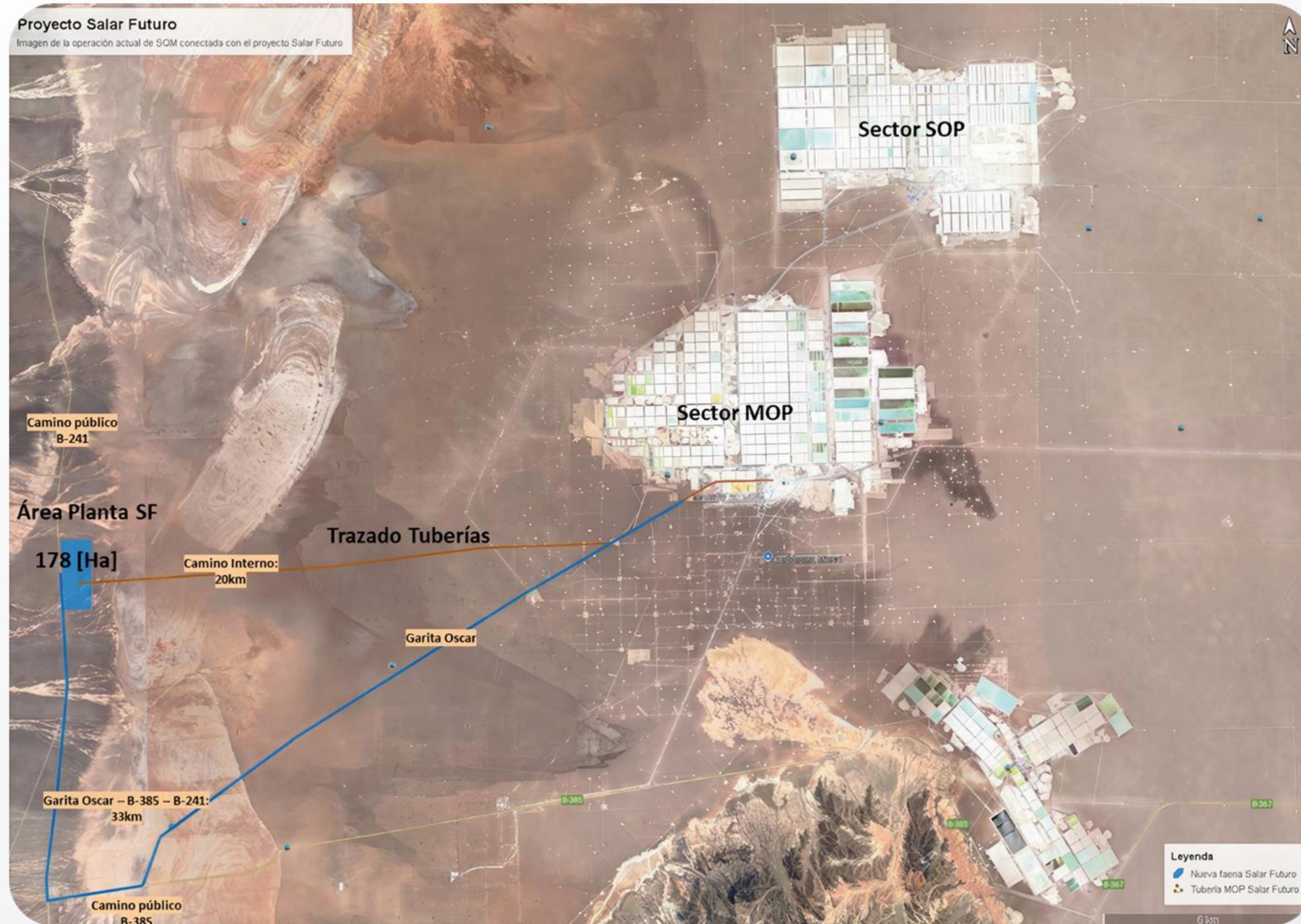
para separar elementos contenidos en la salmuera



### Extracción directa de litio:

plantas para tratar los distintos tipos de salmuera y soluciones intermedias del proceso.





▶ Áreas  
referenciales

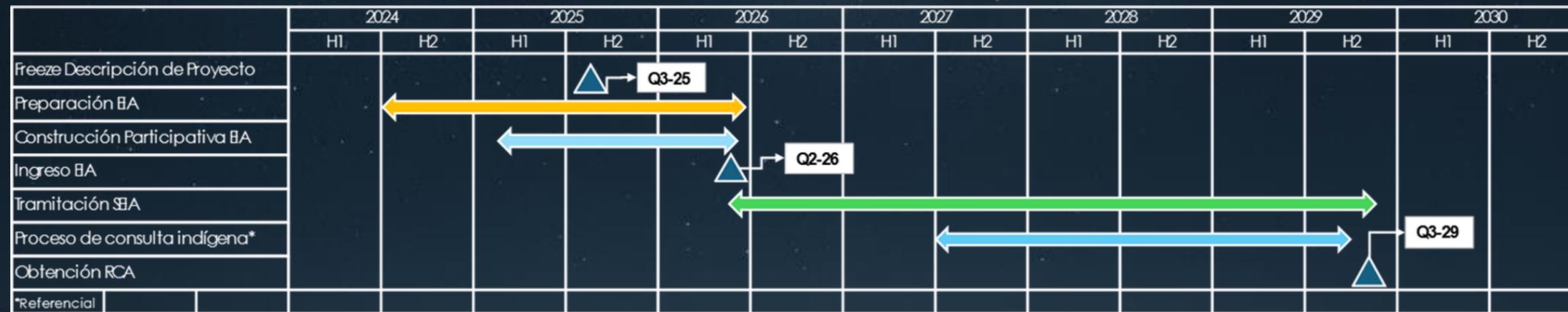
# Salar Futuro supone una evaluación ambiental previa

- Toda actividad que pueda causar un impacto sobre el medio ambiente requiere un permiso previo.
- El permiso se entrega a través de un proceso de revisión de antecedentes: la evaluación ambiental.
- La empresa que se propone ejecutar la actividad, está obligada a entregar los antecedentes necesarios.
- Estos antecedentes se presentan a través de un Estudio de Impacto Ambiental (EIA).



# Hoja de ruta

Etapas para lograr la obtención de un permiso que permita mantener la operación después del 31-12-2030 y comenzar la implementación del nuevo proyecto





# El camino de Salar Futuro

Proceso de  
Construcción  
Participativa

- El desarrollo del proyecto, que considera la obtención de permiso ambiental que permita realizar inversiones mayores en infraestructura, compra de suministros y construcción de las nuevas plantas y sistemas, requiere contar con un alto estándar de aceptación social.
- Una evaluación rigurosa y detallada del proyecto exige implementar un proceso inédito de transparencia y participación durante el período de preparación del Estudio de Impacto Ambiental. • El Proceso de Construcción Participativa del Proyecto consiste en entregar, a medida que se van generando, los contenidos detallados del Estudio en forma anticipada y desarrollar un diálogo intenso, sin restricciones.
- Este proceso permitirá abordar tempranamente las preguntas y preocupaciones, y evaluar las observaciones y mejoras que sea posible incorporar al proyecto.

# Construcción participativa



Grupo objetivo	N° de reuniones	N° total participantes	Cantidad hombres	Cantidad mujeres
GHPPI Borde Sur	14	207	90	117
GHPPI ADI	9	40	18	22
Desarrollo agroganadero Multiorganizacional	1	3	3	0
Desarrollo turístico Multiorganizacional	4	29	10	19
Organizaciones SPA	6	65	15	50
Trabajadores SQM	2	110	83	27
Gobierno Regional	23	37	23	14
Autoridad local representativa ANF	2	2	2	0
Autoridad local representativa SPA	5	13	6	7
Academia	4	80	44	36
Líderes de opinión y prensa	5	25	16	9
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>610</b>	<b>309</b>	<b>301</b>



51%



49%



# Principales temas de interés



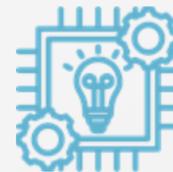
Preocupación por las **reservas de salmuera y la disponibilidad de agua** en la Cuenca del Salar de Atacama.



Preocupación por la **reinyección**, afectación o beneficios para la conservación del SdA.



Preocupación por la disposición de **material particulado** que afecta prácticas de desarrollo agrícola.



Interés en las nuevas tecnologías para la **disminución de impactos**.



En general, se evidencia una postura **receptiva del proyecto**, no ha generado oposición declarada.



PROYECTO DE CONTINUIDAD  
OPERACIONAL Y DESARROLLO  
MINERO FUTURO EN EL SALAR  
DE ATACAMA

