



SOLUCIONES
INNOVADORAS
EN REVALORIZACIÓN
DE SALMUERAS



www.kendel.cl

Entregamos
soluciones para la
valorización salmueras,
acorde a las características
de tu empresa
y a las nuevas exigencias
medioambientales.

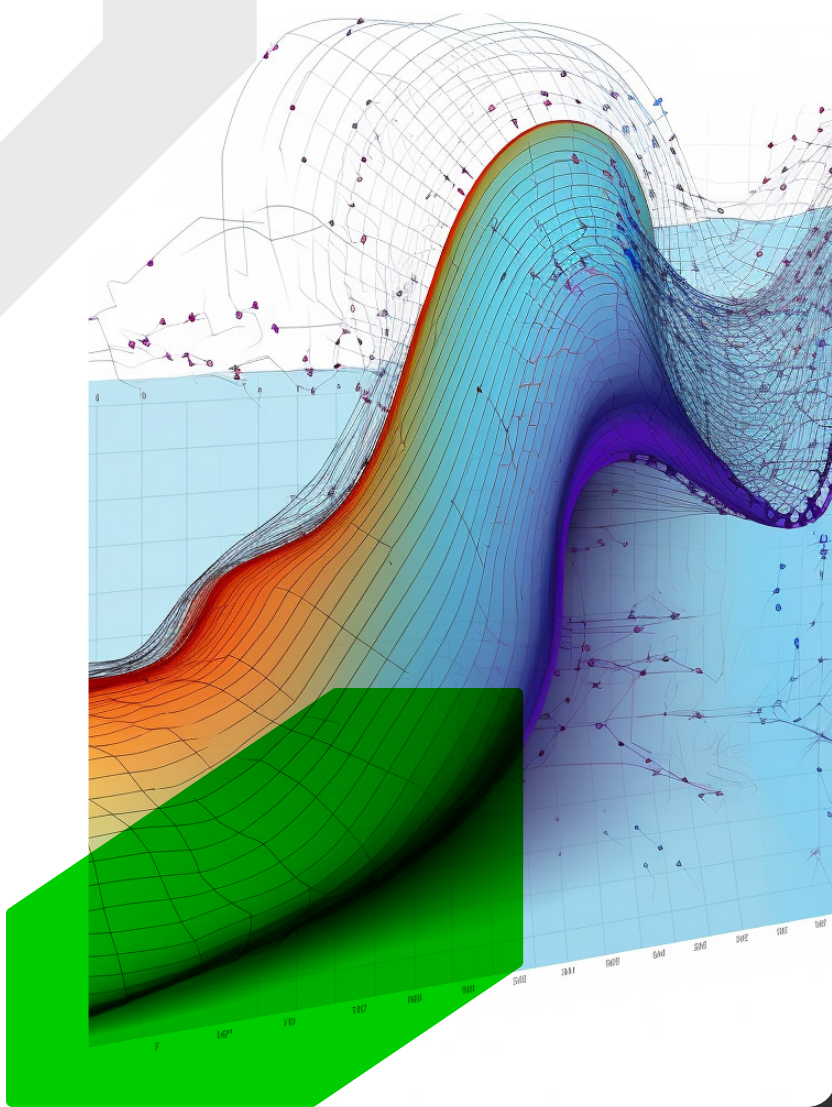
En Kendel, ofrecemos consultoría para
abordar los desafíos más complejos en la
revalorización de salmueras y proyectos
relacionados con la gestión del agua residual,
de forma confidencial, con propuestas que
reflejan nuestro compromiso con la excelencia
técnica y la sostenibilidad ambiental.



Modelación **de ríos**

Poseemos herramientas para la modelación de ríos durante días, meses y años. Esto permitirá a nuestros clientes adelantarse a cambios derivados de la actividad humana y el cambio climático, tomando decisiones estratégicas.





Modelación de plumas salinas

Ofrecemos un enfoque especializado en la modelación de plumas salinas generadas en la descarga, proporcionando una comprensión detallada de la dispersión y disolución de la salmuera en los cuerpos de agua.

Estudios de impacto ambiental



Realizamos estudios de impacto ambiental para proyectos de desalación y tratamientos de residuos líquidos, asegurando que cada iniciativa cumpla con los estándares ambientales más estrictos y respete la biodiversidad local.

Estudio de impacto socioambiental

Nos dedicamos a comprender y minimizar los impactos socioambientales de los proyectos. Nuestros estudios integrales garantizan que las comunidades locales se vean beneficiadas y que se establezcan prácticas sostenibles.



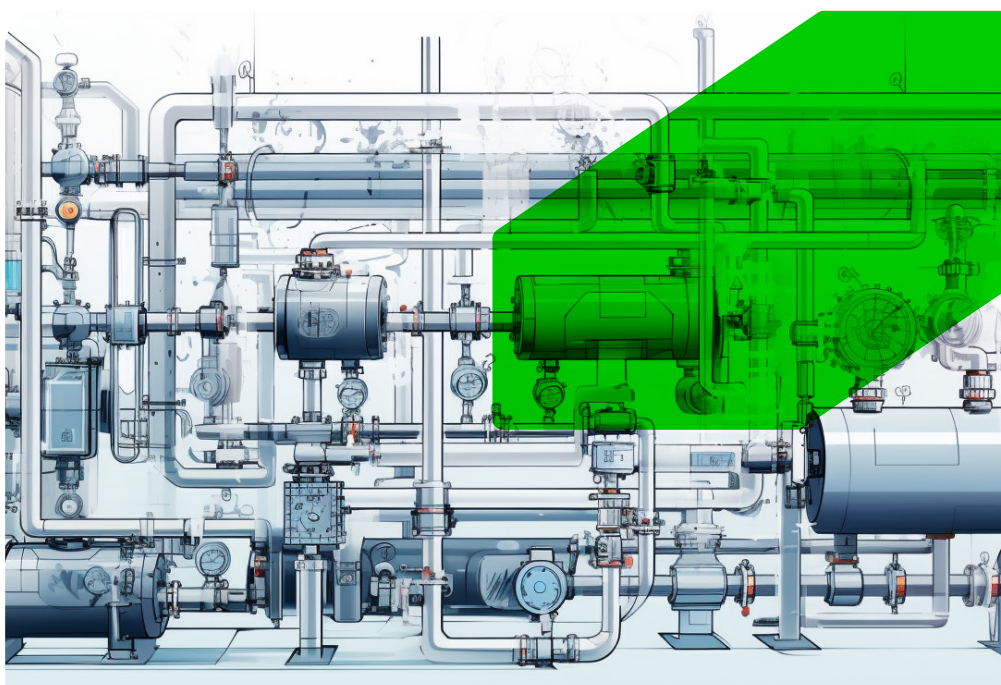
Caracterización **in-silico**

Utilizando herramientas de especiación y análisis químico, podemos caracterizar en profundidad la salmuera. De esta forma se podrá predecir el comportamiento en condiciones determinadas, como la precipitación de minerales, reactividad de las especies presentes y potencial de realizar minería de salmueras.



Estado del arte de tecnologías de revalorización

Investigamos exhaustivamente las opciones disponibles para el tratamiento de las salmueras, dependiendo de sus propias características, indicando su funcionamiento, el nivel de madurez tecnológica, y los proveedores y/o desarrolladores de estas soluciones.



Diseño conceptual de procesos

Basado en las características de descarga y las tecnologías disponibles, proponemos diseños, sistemas e integración de procesos, que permitan revalorizar los componentes de la salmuera y recuperar el agua remanente.





Balances de agua

Levantamos la información necesaria para generar balances del proceso, que permitan detectar las mejores oportunidades de reducción de consumo de agua e identificar las corrientes de salmueras que pueden revalorizarse.



CONTACTO



www.kendel.cl



contacto@kendel.cl



Kendel



+56 9 8889 4993