

Compromisos Salar Futuro:

Sin uso de agua continental

Conoce el primero de los siete compromisos del proyecto Salar Futuro, que busca garantizar una producción de litio más sostenible al eliminar progresivamente el uso de agua continental.

1

¿Qué es el agua continental?

2

Lo que hay que saber de la Asociación Codelco — SQM

CORFO

Conoce más información sobre la [Consulta Indígena Corfo aquí](#)



7 compromisos del proyecto Salar Futuro



Sin uso de agua continental

El primer compromiso de diseño del proyecto Salar Futuro incluye procesos más eficientes y amigables con el medio ambiente, que permitirán producir más litio con menos uso de salmuera y sin consumo de agua continental.

¿Qué es el agua continental?

Para comprender mejor el concepto de agua continental, imagina tres vasos: uno con **continental**, otro con **agua de mar** y el último con **salmuera**.



El **agua continental** tiene hasta 1.500 mg/l de sólidos disueltos totales (SDT). Durante siglos, se ha utilizado el agua continental para el uso humano. Cuando el nivel de SDT aumenta a 5.000 mg/l, ya no es potable, pero puede usarse para riego, ganadería o servicios para preservar la biodiversidad.

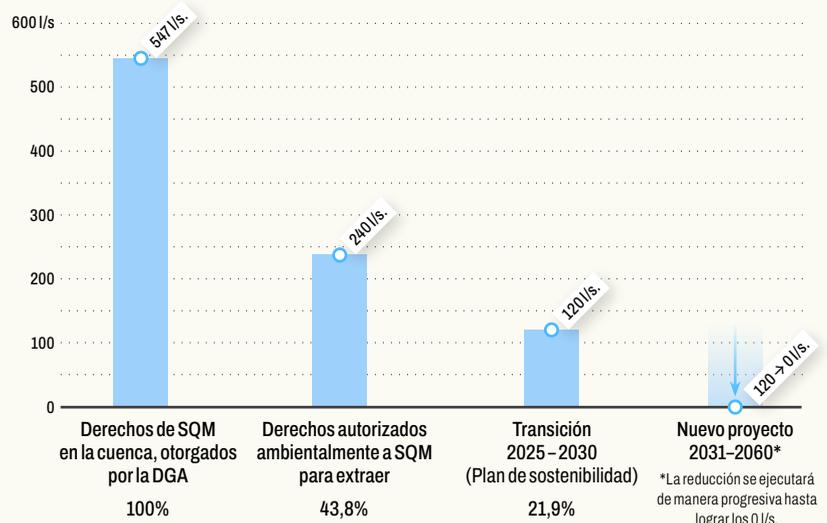
En comparación, el **agua de mar** tiene alrededor de 35.000 mg/l de SDT y debe ser desalinizada para hacerla apta para el consumo humano.

La **salmuera** con más de 300.000 mg/l de SDT, es compleja de tratar y no apta para consumo humano. Sin embargo, se utiliza para la extracción de litio y potasio, generando otros subproductos, como Cloruro de Sodio y sales para controlar la emisión de polvo en los caminos de tierra.

¿Dónde se encuentran los derechos de agua continentales usados actualmente para la producción de litio de SQM?

Hoy en día, SQM cuenta con pozos con derechos autorizados de agua continental en la región. Estos derechos permiten la extracción de agua continental subterránea dentro de la cuenca del Salar de Atacama.

SQM extrae no más de 120 L/s, lo que representa un 3% de los derechos de agua continental subterránea otorgados para su operación y 1.6% del total de derechos de agua continental autorizados en la cuenca.



El mapa de la zona muestra la ubicación de pozos de agua continental que utiliza SQM para sus operaciones:



¿Cómo se eliminará el uso de agua continental en el proyecto Salar Futuro?

SQM ha realizado esfuerzos constantes para reducir el uso de agua y el compromiso del proyecto Salar Futuro es seguir reduciéndolo hasta eliminarlo completamente.

MAYOR EFICIENCIA: SQM ha mejorado considerablemente su eficiencia operacional, recuperación de agua, mejores procesos de evaporación y recuperación de agua de las salmueras.

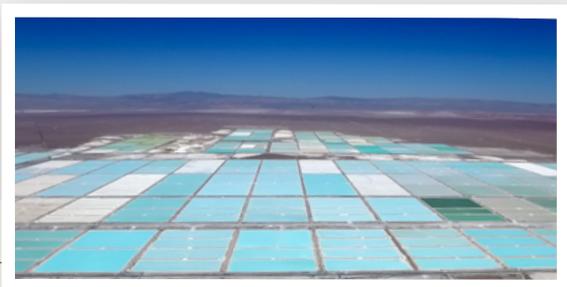
PROCESO PROGRESIVO: Durante la transición entre la operación actual y Salar Futuro, el objetivo para este proyecto es eliminar completamente el uso de agua continental. Esto será posible gracias a la recuperación de una parte del agua de las salmueras que serán reutilizadas en los procesos.

El gran cambio de Salar Futuro es la eliminación del uso de agua continental en su proceso productivo, lo que permitirá que esta agua continental quede disponible para la protección y resguardo de los ecosistemas del Borde Este del Salar de Atacama.

¿Sabías que el litio?

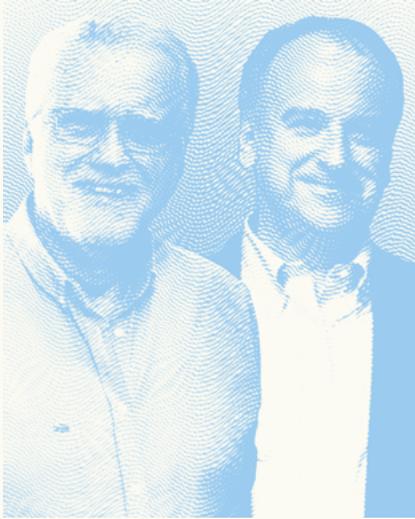
El litio producido en Chile tiene la menor huella hídrica del mundo*, gracias a la mejor eficiencia de producción en el Salar de Atacama. Esto hace que el litio chileno sea más sostenible comparado con el de países como Argentina y Australia. (Kelly, Jarod C., et al., 2021)

* Según la ONU, la huella hídrica es un indicador que mide el volumen de agua utilizada, ya sea directa o indirectamente, para producir bienes y servicios.



Lo que hay que saber de la Asociación Codelco—SQM

Conversamos con Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco, y con Ricardo Ramos, gerente general de SQM.



¿Por qué nos debe importar el Acuerdo Codelco-SQM?

MP: La alianza Codelco SQM permite a Chile ser protagonista de la producción de litio a nivel mundial bajo un compromiso de producción que resguarda la salud del Salar de Atacama y la sostenibilidad de sus comunidades. Esta asociación público privada permite que el litio quede en manos chilenas y nos ofrece ventajas en términos de eficiencia operativa, sinergias empresariales, aprovechamiento de recursos y conocimientos existentes.

RR: Chile y todos sus habitantes deben estar muy orgullosos de esta asociación. Son dos de las principales empresas de minería del mundo que se están uniendo para garantizar una operación de litio de alto nivel, contribuyendo a la reducción global de emisión de gases de efecto invernadero y resguardando a nivel local los ecosistemas del Salar y las comunidades presentes.

¿Qué es el Proyecto Salar Futuro?

MP: Es el proyecto conjunto entre Codelco y SQM que se presentará a evaluación ambiental para la operación en el Salar de Atacama a partir del año 2031. Este proyecto producirá más litio con menos salmuera y sin uso de agua continental gracias al uso y desarrollo de nueva tecnología, ciencia e innovación comprometida con altos estándares de sostenibilidad, además de estar fuertemente comprometido con el ecosistema del Salar de Atacama y el pueblo Lickanantay.

¿Cuáles son los 7 compromisos de diseño del Proyecto Salar Futuro?

RR: El proyecto Salar Futuro se ha comprometido con reducir progresivamente el uso de agua continental hasta dejar de usarla totalmente, reducir el uso neto de salmuera, mantener un diálogo y participación significativa de las comunidades, implementar nuevas tecnologías para reducir la evaporación del agua contenida en las salmueras, resguardar a las localidades y el paisaje del Salar, potenciar el desarrollo local sostenible y ejecutar acciones que permitan fomentar las energías limpias.

¿Cuál es la importancia para SQM de asociarse con Codelco?

RR: Los proyectos que vamos a desarrollar con Codelco van a ser extraordinariamente positivos para Chile, para la Región de Antofagasta, para las comunidades, para

los trabajadores y para ambas compañías. Esta asociación es una prueba de confianza en nuestra experiencia, eficiencia operativa y en las sinergias empresariales.

Nos llena de orgullo ser socios de Codelco pues con este proyecto conjunto estamos dando pasos significativos en las asociaciones público-privadas en Chile.

¿Cuál es la importancia para Codelco de asociarse con SQM?

MP: SQM es el mejor socio pues opera el Salar de Atacama desde hace casi 30 años y dispone de la escala, de la experiencia técnica, del capital humano, de la capacidad financiera y de las redes de comercialización para operar el Salar de Atacama al más alto nivel tecnológico y de cuidado medioambiental.

¿Cuándo comenzará a operar la nueva asociación?

MP: Los equipos de ambas empresas estamos trabajando para cumplir las condiciones previas que nos permitan concretar esta asociación, es decir, todas aquellas exigencias públicas, legales, regulatorias y de consulta indígena mencionadas en el Acuerdo de Asociación que firmamos el 31 de mayo pasado.

A esta fecha, las gestiones avanzan según el cronograma establecido por los equipos de trabajo, tanto en lo relacionado a los trámites frente a las autoridades correspondientes como en lo relativo a la constitución de la nueva sociedad. Esperamos alcanzar su completitud durante la primera parte de 2025.

Si tienes alguna duda o consulta, escríbenos a **+569 95 331 240** o al correo informaciones@acuerdocodelcosqm.cl

Si quieres saber más detalles del acuerdo Codelco-SQM visita www.acuerdocodelcosqm.cl

