



Solutions
for human
progress



ESG en SQM

Javier Silva M.

Gerente de Sostenibilidad

Construyamos el futuro hoy



“ Aspiramos a ser reconocidos por nuestra contribución distintiva al desarrollo sostenible del mundo, a través de soluciones para las industrias esenciales, en armonía con nuestro entorno y nuestra gente ”

NUESTROS VALORES SON:
INTEGRIDAD
SEGURIDAD
EXCELENCIA
SOSTENIBILIDAD

Trabajamos por la sustentabilidad en 3 pilares basados en ESG:

Nuestro
aporte a
industrias
sustentables

ESG



Nuestro entorno

Nuestra Gente



- **17,9% de nuestro equipo son mujeres**, cifra que supera el promedio nacional en la industria minera.
- **Más de 12.900 trabajadores y trabajadoras**
- **68% de los trabajadores están sindicalizados.**
- **64.598 horas de entrenamiento.**
- **Beneficios:** Becas de excelencia escolar, Bonos de escolaridad, Seguros de salud, Bono de vacaciones, Fondos concursables.

Trabajo decente y crecimiento económico



Ciudad y comunidad sostenibles



Nuestra Gente



COMUNIDADES

- **Desarrollo Social**

Programas productivos e iniciativas de emprendimiento.

- **Educación y Cultura**

Programas educacionales, revalorización de la cultura local.

- **Patrimonio Histórico**

Rescate y difusión del patrimonio salitrero y arqueológico.

Trabajo decente y crecimiento económico



Ciudad y comunidad sostenibles



Certificaciones



Comenzamos el proceso de autoevaluación en el estándar de minería responsable, **Initiative for Responsible Mining Assurance, IRMA**, en el Salar de Atacama.

En diciembre de 2021, fuimos notificados de que SQM obtuvo la **categoría B** en CDP, consolidándonos en un nivel superior al promedio regional (*Management (B/B-): Taking coordinated action on climate issues*).

SQM calificó tanto para el Índice Dow Jones Sustainability Index Chile como para el Índice Dow Jones Sustainability Index MILA Pacific Alliance en 2020 y 2021, con un puntaje de 74/100 posicionándonos en el percentil 95 de la industria química mundial.

Nuestro Entorno



- Todas las faenas con Estudios de Impacto ambiental
 - Monitoreo en línea
 - Planes de Alerta temprana
 - Efectos inmediatos ante cualquier desviación



- Uso de agua en Salar de Atacama
 - Solo usamos el 2% de los derechos de agua de la cuenca (116 lt/s)



- Uso de energía solar
 - Cerca del 95% de la energía que utilizamos en nuestros procesos productivos proviene del sol



Nuestro aporte a industrias sustentables



Nitrato de potasio

ALIMENTACIÓN



Nitrato de Sodio

ENERGÍA



Yodo

SALUD / TECNOLOGÍA



Litio

SALUD / ELECTROMOVILIDAD



Compromisos de sostenibilidad



Reducción de uso de agua continental
en un 40% al año 2030 y un 65% al año 2040.



Reducción de salmuera
Reducir la extracción a un 50% para el año 2030.



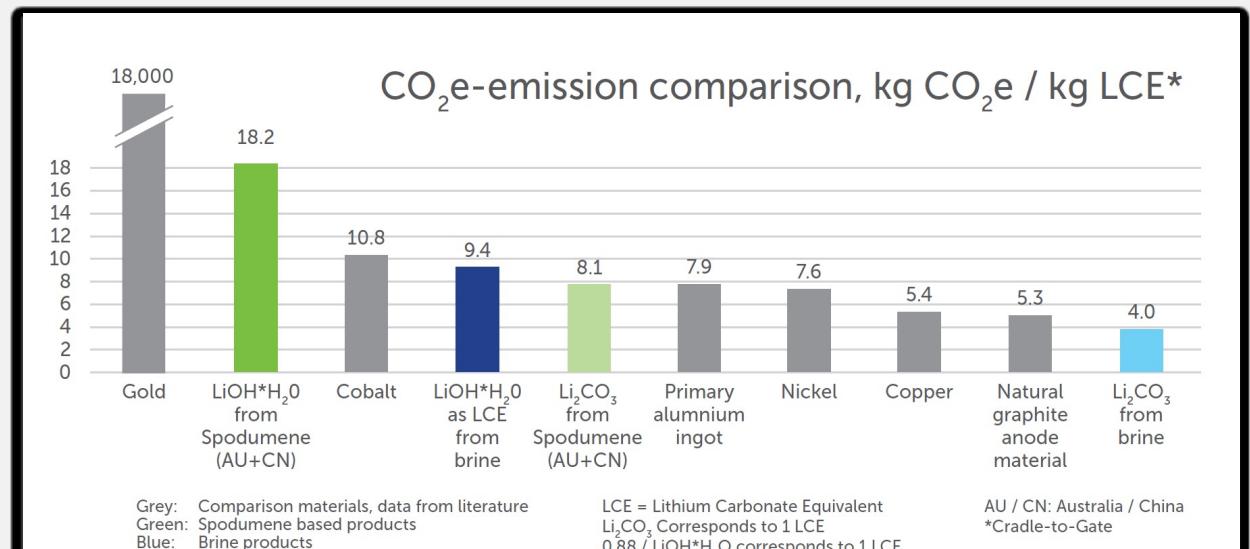
Reducción de emisiones
Ser carbono neutral en todos nuestros productos al año 2040.



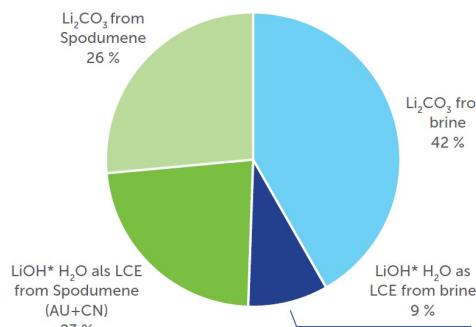
Reducción de residuos
50% al año 2025

Metas y métricas de sostenibilidad: huella de carbono

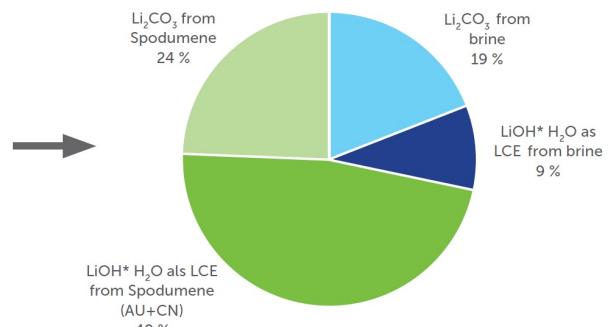
Source: LCA prepared by Pöyry (AFRY) and critically assessed by the Öko Institut



2018 Global Consumption*
Lithium Carbonate and Lithium Hydroxide Monohydrate
268 kMT LCE



2018 Global Footprint**
Lithium Carbonate and Lithium Hydroxide Monohydrate Consumption
268 kMT LCE - 2,359 kMT CO₂e



*estimation SQM ** Cradle-to-Gate
AU / CN: Australia / China

Metas y métricas de sostenibilidad: huella hídrica



- La operación de litio de SQM en el Salar de Atacama utiliza 22,5 litros / kg de LCE (puerta a puerta).
- Desde 2012, la refinería química de SQM en Antofagasta opera con aguas residuales recicladas y depuradas de la ciudad de Antofagasta.
- La huella hídrica de la base a la puerta de Li₂CO₃ de SQM es de 601 l/s. Más del 95% de esta huella está relacionada con la energía (hidroeléctrica) y otros insumos de materias primas (carbonato de sodio, etc.).
- Si el agua contenida en la salmuera se agrega a la huella hídrica de litio de SQM, la aumentaría en 25,2 litros / kg de LCE.
- Independientemente de cómo defina la huella hídrica de SQM, es una de las huellas hídricas más bajas para la producción de litio en el mundo.

REDUCCIÓN DE EXTRACCIÓN DE SALMUERA EN SALAR DE ATACAMA



Optimización de procesos productivos para lograr cumplir con nuestra proyección en producción de **Carbonato de litio a 180 kton LCE al 2023**

En 2020 ya **se redujo la extracción** de Salmuera **en un 20%**.



Solutions
for human
progress

Reporte de sostenibilidad



Desde el año 2009 reportamos bajo estándar GRI



Hace 2 años ya es verificado por terceros
independientes



Queremos seguir mejorando en mostrar
nuestros avances y desafíos en ESG



SQM
SOSTENIBLE
2020

PARA CONCLUIR



Nos posicionamos como líderes en sustentabilidad.



Nos comprometemos con un futuro sostenible.



Trabajamos para administrar responsablemente los recursos naturales.



Protegemos los derechos humanos.



Formamos relaciones cercanas con nuestras comunidades vecinas.



Cuidamos el medio ambiente.

Creamos valor.



GRACIAS