



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**

Nuestra gente

Nuestro entorno

ESG



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



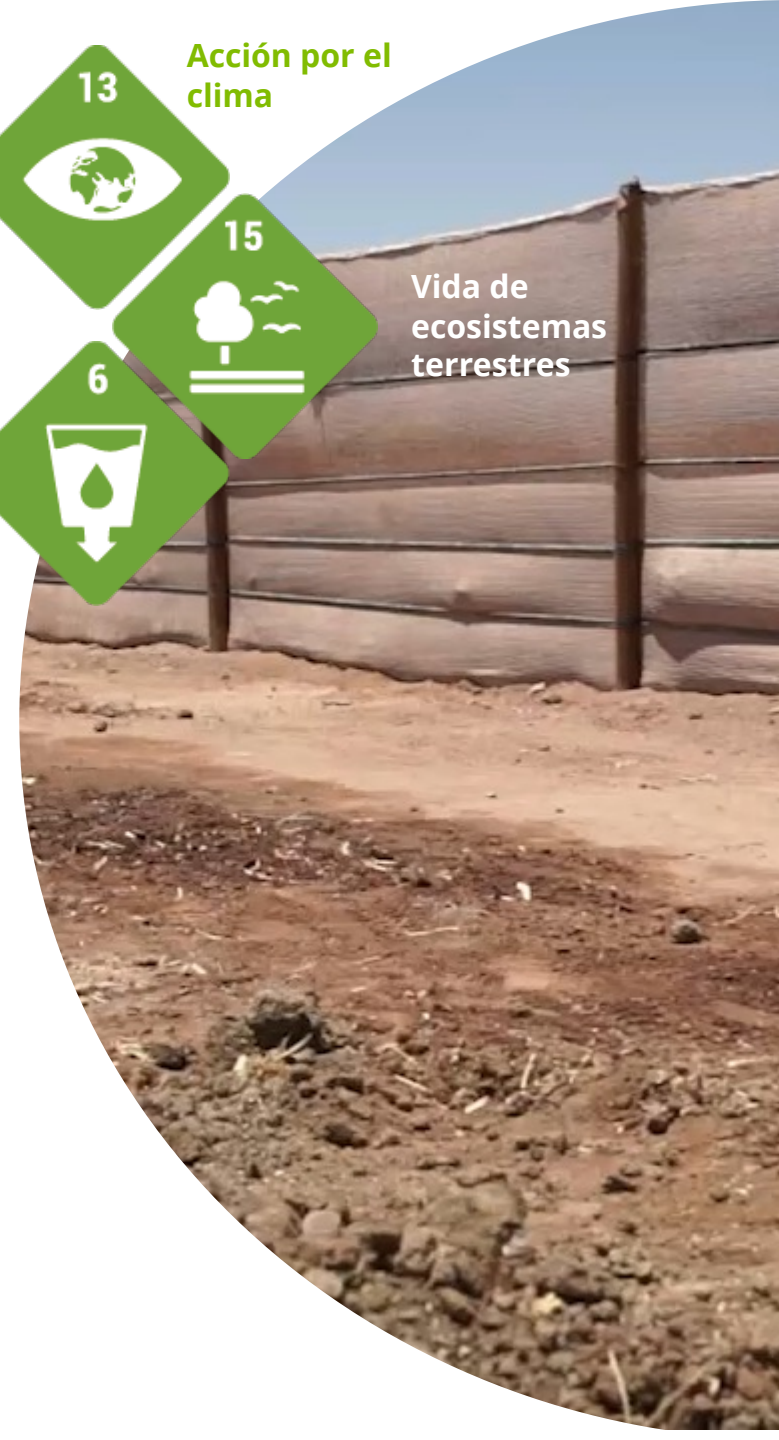
Acción por el clima



Vida de ecosistemas terrestres



Agua limpia y saneamiento



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.



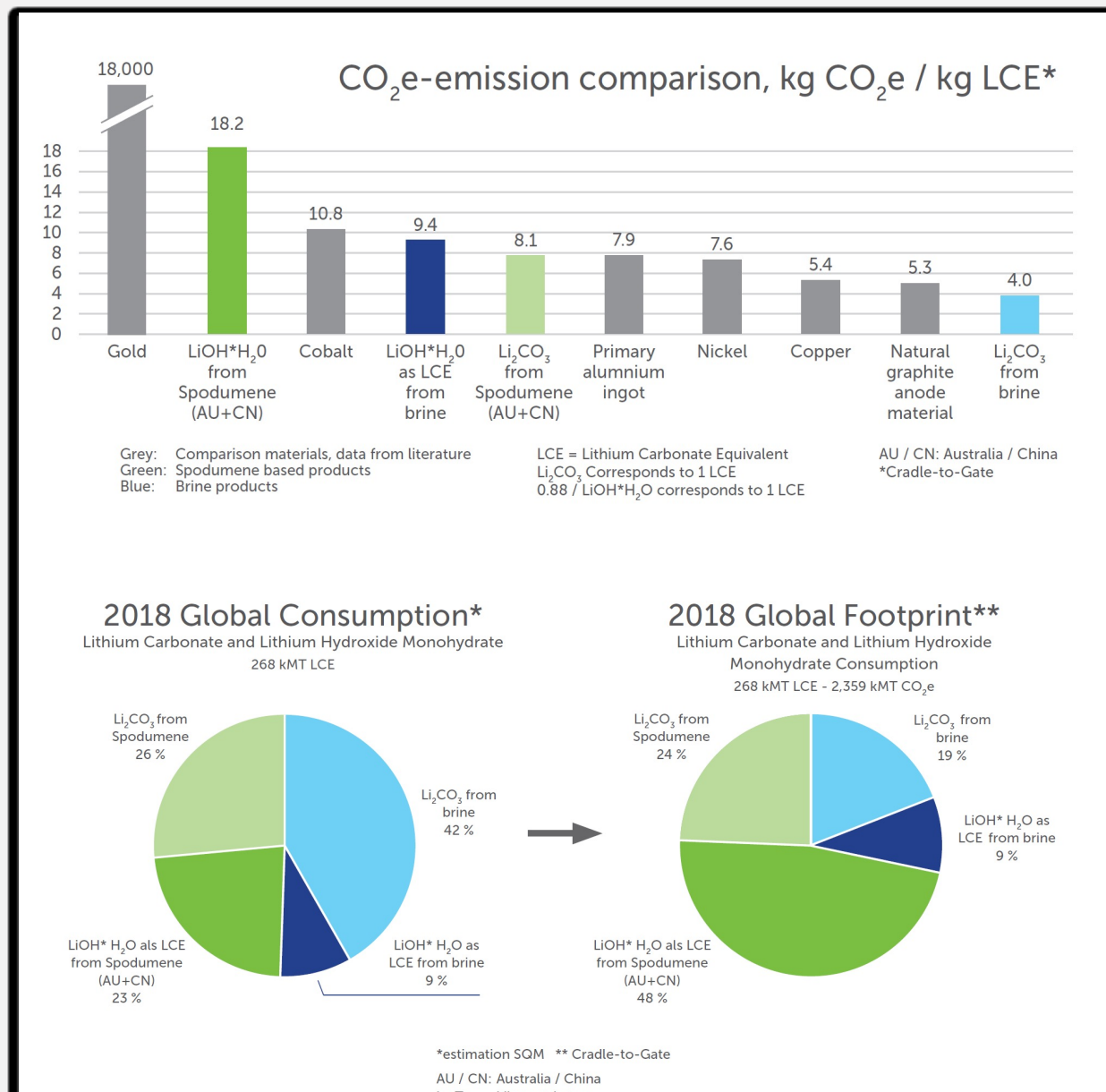
Reducción de emisiones
Ser carbono neutral en todos nuestros productos al año 2040.



Reducción de residuos
50% al año 2025

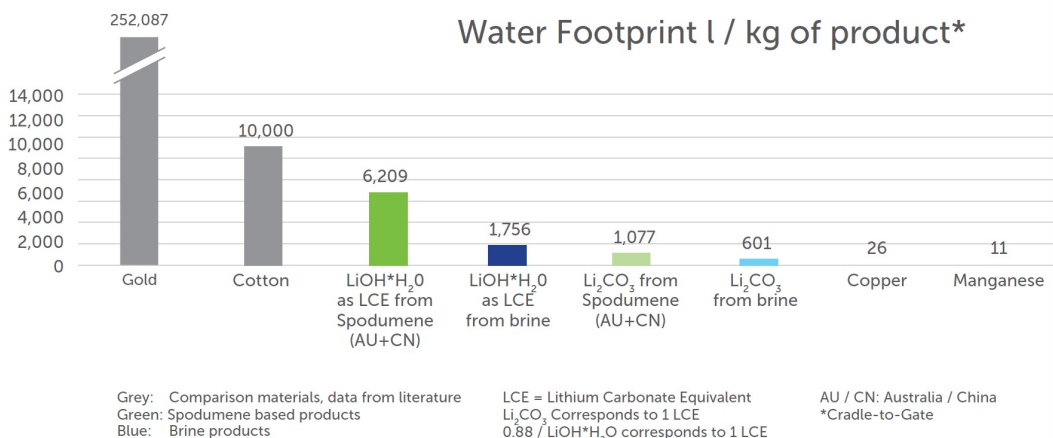
The SQM logo, consisting of the letters 'SQM' in a bold, sans-serif font, with a green swoosh underneath.

Metas y métricas de sostenibilidad: huella de carbono



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

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.

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



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



REDUCCIÓN DE EXTRACCIÓN DE SALMUERA EN SALAR DE ATACAMA



Solutions
for human
progress

Reporte de sostenibilidad

SQM



SQM

Desde el año 2009 reportamos bajo estándar GRI

SQM

Hace 2 años ya es verificado por terceros independientes

SQM

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