

Santiago, Chile, 13 de septiembre de 2022 – Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM) (NYSE: SQM; Bolsa de Santiago: SQM-A, SQM-B, la "Compañía"), comenta hoy que hace pocos días SQM cumplió 25 años de producción de litio en Chile. La compañía ingresó a la propiedad del Proyecto Salar de Atacama (el "Proyecto") el año 1993 y pocos años después inició sus primeras producciones de carbonato de litio.

Durante el año 1993, y luego de 7 años de significativas inversiones en investigación, ingeniería y exploración hidrogeológica, las empresas Amax y Molymet en un principio y, CORFO posteriormente, decidieron vender su participación al no considerar en su interés continuar involucrados en el Proyecto a esa fecha. SQM compró las participaciones y asumió los riesgos de realizar estudios, desarrollar procesos de I+D, evaluar nuevas tecnologías y, finalmente, desarrollar el Proyecto, lo que implicaba significativos recursos económicos y riesgos sustanciales. El Proyecto comenzó a desarrollarse bajo las mismas condiciones que CORFO había pactado con los socios iniciales 7 años antes.

Tras un inicio poco auspicioso, 10 años después de iniciar la producción de litio, comenzó el desarrollo de las baterías y la electromovilidad, que permitieron proyectar aumentos importantes en los consumos de litio para los años siguientes. En este contexto, y ya en 2018, CORFO y SQM acordaron aumentar los volúmenes autorizados de producción de litio en el Salar de Atacama. El contrato original - previo a la entrada de SQM - consideraba una renta de arrendamiento (royalty) ascendente al 6,8% de las ventas finales de litio.

Con la nueva estructura de rentas convenidas en 2018 (pagos a CORFO de hasta 40% del precio final, aportes al Gobierno Regional y Municipal, impuestos directos en Chile y aportes a las comunidades y para I+D) aproximadamente un 60% del margen operacional que SQM obtiene del litio es pagado al Estado de Chile. Lo anterior convierte al litio que produce SQM en una de las actividad económicas que porcentualmente más contribuye al Estado de Chile y es el mejor ejemplo de una exitosa asociación Pública-Privada.

En efecto, durante el primer semestre del año 2022, SQM pagó a CORFO un monto cercano a los US\$1.422 millones por concepto de renta de arrendamiento (royalty). Además de esa cifra, hay que considerar los aportes de SQM a las comunidades, gobiernos regionales, municipalidades e I+D que se estiman en aproximadamente US\$108 millones durante ese semestre. Finalmente, se debe agregar los impuestos directos a las utilidades de SQM Salar (subsidiaria de SQM que produce y comercializa litio y potasio), que al primer semestre mantiene una provisión por US\$784 millones. Los montos anteriores suman aproximadamente US\$2.314 millones sólo durante el primer semestre del año 2022.

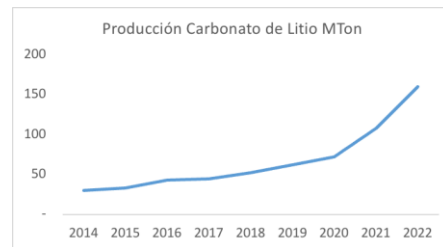
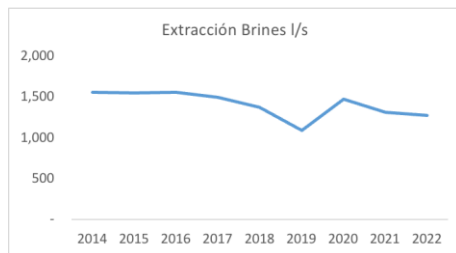
Esta tendencia positiva de SQM, es el resultado de una actividad comercial totalmente integrada desde Chile hasta el cliente final, que permite entregar el mejor producto con valor agregado y de altísima calidad de manera directa a los clientes, manteniendo en el país la mayor parte de los beneficios del litio chileno.

SQM se ha transformado en uno de los principales productores integrados de litio de alta calidad a nivel mundial en su país de origen, aumentando su producción de carbonato de litio e hidróxido de litio de aproximadamente 45.000 toneladas anuales a 150 mil toneladas en los últimos 3 años, siendo el productor de mayor crecimiento a nivel global y el único en Chile que agrega valor al carbonato de litio, mediante su transformación a hidróxido de litio dentro del país. En el corto plazo, esperamos que la producción de productos de litio supere a las 210.000 toneladas durante el año 2023 y 240.000 toneladas durante el año 2024 (considerando sólo la producción proveniente del Salar de Atacama a partir de cloruro de litio y sulfato de litio).

Los productos que SQM produce en Chile son de alta pureza, pudiendo ser usados directamente en la producción de baterías para autos eléctricos de última generación. Lo anterior contrasta con lo que ocurre en Australia, donde los principales productores de Litio generan mayormente concentrados de roca (espodumeno) que envían a China a ser refinados para la elaboración de estos productos finales.

En octubre de 2020, SQM anunció un Plan de Sostenibilidad que entre otros aspectos, incluyó un compromiso voluntario de bajar de manera anual la extracción de soluciones (brines o salmueras) en el Salar de Atacama hasta lograr niveles equivalentes al 50% del bombeo promedio autorizado al año 2030. Lo anterior implica reducir la extracción desde valores de aproximadamente 1.700 l/s hasta niveles de 822 l/s al año 2030. Adicionalmente, el consumo de agua industrial continental ya ha disminuido de manera significativa, logrando una reducción del 50% a la fecha y proyectándose un consumo de aproximadamente 80 l/s al año 2030 – desde los 240 l/s autorizados – que significa una reducción del 66,6%.

Además de reducir – y continuar reduciendo – de forma continua los consumos de brine y de agua industrial continental en los últimos años, SQM ha logrado aumentar de manera significativa los niveles de producción de litio. Esto es fruto de un continuo proceso de eficiencia e innovación que ha permitido incrementar extraordinariamente los rendimientos de nuestros procesos productivos.



En la actualidad, SQM es la empresa que bombea el menor volumen de brine por superficie, tanto comparado con el otro operador en el Salar de Atacama, como con lo anunciado por los proyectos que esperan operar el Salar de Maricunga.

Asimismo, y conforme a nuestro profundo compromiso de ofrecer soluciones para el desarrollo humano de forma sostenible, Estimamos que SQM es la empresa productora de litio con menor huella de carbono y de agua a nivel mundial.

Por su parte, durante el primer semestre de 2022 hemos aumentado significativamente nuestros planes de inversión en todas nuestras áreas de negocio, en forma consistente con la profunda confianza que como empresa chilena tenemos en el desarrollo de nuestros negocios en el país.

Seguir Avanzando, Proyecto Salar Futuro

Estamos convencidos que el proceso productivo actual y sus proyecciones en el tiempo son totalmente compatibles con los equilibrios hídricos de la cuenca y del Salar de Atacama. SQM cuenta con los mecanismos de control, en tiempo real, que permiten tomar medidas operacionales inmediatas, previamente definidas en los permisos ambientales, en caso que algún indicador presente niveles que se alejen de los umbrales establecidos en los estudios ambientales vigentes.

Los brines del Salar de Atacama son recursos mineros con una salinidad de, al menos, 7 veces mayor al agua de mar. Estos recursos mineros se encuentran contenidos en la zona central del Salar y están separados de las aguas continentales de la cuenca del Salar de Atacama.

No obstante lo anterior, el permanente trabajo de I+D que por décadas ha desarrollado SQM nos permite seguir avanzando en la búsqueda de iniciativas orientadas a realizar aportes extraordinarios, tanto al entorno hidrológico de la cuenca, como para las comunidades y pueblos originarios de la zona, de manera de continuar ofreciendo productos de litio de alta calidad en forma responsable, con bajos costos de producción y con, según nuestra estimación, la menor huella ambiental del mundo.

Hoy SQM está en condiciones de proponer una versión aún más desafiante del Plan de Sostenibilidad con alternativas disruptivas que son resultado de importantes esfuerzos en I+D y de extensos estudios de tecnologías de litio que podrían implementarse en el Salar de Atacama, que permitirán aumentar significativamente las ventajas ambientales en la operación en el Salar.

La nueva versión de nuestro Plan de Sostenibilidad agrega cuatro principales avances tecnológicos que queremos implementar:

1. **Tecnologías de evaporación avanzada (TEA).** Usar equipos de evaporación mecánica para una parte significativa de los brines del Salar. Estos equipos generan tres flujos de salida: (i) agua pura, (ii) cloruro de potasio cristalizado, y (iii) brines más concentrados en litio, que alimentarán la siguiente etapa de DLE (Direct Lithium Extraction).
2. **Direct Lithium Extraction (DLE).** En los últimos años se han desarrollado distintas alternativas teóricas de implementación de DLE. SQM ha analizado y sigue activamente analizando las distintas opciones. Hemos realizado ensayos piloto con los principales proveedores de estas nuevas tecnologías, adaptando las posibles soluciones al proceso y realidad del Salar de Atacama. Durante los próximos 6 meses esperamos tener una propuesta final sobre qué tecnología DLE en particular usar.

Del proceso DLE se obtienen dos flujos de salida: (i) soluciones de cloruro de litio concentrado con bajo nivel de contaminantes, que se envían a las plantas de producción de carbonato e hidróxido de litio ubicadas cerca de la ciudad de

Antofagasta, y (ii) brines con baja concentración de litio y potasio que se reinyectarán al Salar.

Las dimensiones de la aplicación de las tecnologías de evaporación avanzada y DLE en las etapas anteriores están siendo cuidadosamente estudiadas, pues estimamos son significativamente mayores (4 a 8 veces) a cualquier operación productiva o en estudio de producciones de litio – mediante estas tecnologías – a nivel mundial. SQM tiene las capacidades y ha realizado los estudios y análisis técnicos y de procesos que nos permiten estar confiados que estamos en condiciones de implementar exitosamente estos cambios tecnológicos.

3. **Mejoras en rendimientos.** Implementar una serie de iniciativas de mejoras tecnológicas en las plantas de producción de carbonato de litio e hidróxido de litio, que permitirían aumentar en aproximadamente 5% los rendimientos de producción de productos finales a partir de soluciones concentradas de cloruro de litio.
4. **Agua de mar.** Finalmente, se propone desarrollar un proyecto de aducción de agua de mar en conjunto con una planta desaladora. El proceso de tratamiento de agua de mar produce dos flujos: (i) agua dulce, y (ii) agua con altos contenidos de sal. En este caso y, a diferencia de muchos proyectos de agua de mar que se han realizado en Chile, SQM tiene la capacidad de consumir los flujos de agua con altos contenidos de sal en sus proyectos de nitratos y yodo (que se ubican lejos del Salar de Atacama). Dado que no sería necesario devolver estos flujos al mar, se conseguiría un sustancial beneficio ambiental y ecológico marino, siendo este un factor diferenciador por parte de SQM.

Por su parte el agua dulce sería enviada al Salar de Atacama y correspondería a un volumen similar al total del agua que directa e indirectamente se evapora mediante el proceso productivo. Ello permitiría reemplazar y apoyar parcialmente el consumo humano y agrícola de los pueblos y comunidades cercanos al Salar, y convertiría a la operación de SQM en el Salar de Atacama en neutral en uso de agua.

En efecto, esta propuesta disruptiva permitirá entregar exactamente la misma cantidad de agua total que se consume y evapora desde el sistema (cuenca + Salar), generando, por tanto, un balance hídrico totalmente neutral de largo plazo.

El Proyecto Salar Futuro, en su análisis inicial, considera mantener la meta voluntaria de una extracción total de 822 l/s de brines al año, que corresponde a un 50% del bombeo promedio autorizado al año 2030. Adicionalmente, el consumo de agua industrial continental sería reemplazado íntegramente utilizando parte del agua pura que se generan en los evaporadores mecánicos antes indicados. Nuevamente, es fundamental recalcar que la aducción de agua dulce considerada debe compensar la totalidad del agua equivalente que se evapore en el proceso productivo, logrando un equilibrio de cero agua total entre la cuenca y el Salar de Atacama.

Las inversiones que se requieren para completar este Proyecto son significativas. SQM ha iniciado las ingenierías necesarias que permitirán estimar de forma más precisa los recursos que se requieren invertir y las dimensiones de los equipos necesarios. En principio, en un primer análisis, se estima que las inversiones serán cercanas a los US\$1.500 millones.

Además de estas inversiones, las nuevas tecnologías requieren altos niveles de consumo eléctrico. Para ello, sería fundamental considerar un proyecto importante de energía eléctrica solar (con almacenamiento térmico utilizando sales solares de SQM), de manera de reducir aún más la huella de carbono en la producción de litio y así mantener el destacado liderazgo mundial de SQM en esta materia.

Las inversiones antes indicadas tendrían un impacto en los costos totales de producción, sin embargo, el uso de nuevas tecnologías y de mejoras en las plantas de productos finales, se traducirán en aumentos de rendimientos globales de producción, que debiera compensar parcialmente dichos aumentos de costos.

Aún con el significativo menor uso de brines (822 l/s) considerado en el análisis inicial, SQM estima que es posible proyectar producciones totales entre 220.000 y 250.000 toneladas de carbonato de litio equivalente al año.

Para aumentar los rendimientos globales se deben asumir importantes desafíos tecnológicos. Las pruebas iniciales nos permiten ser optimistas, pero corresponde a cambios radicales en las tecnologías y los procesos actualmente utilizados que implican asumir riesgos relevantes para lograr los ambiciosos objetivos propuestos.

En paralelo a los cambios tecnológicos antes mencionados, SQM tiene el compromiso de colaborar en la creación de un polo de desarrollo en el norte de Chile, para lo cual esperamos invertir más de US\$700 millones en diversas iniciativas de valor agregado y encadenamiento productivo que nos permitiría integrarnos en la cadena de valor, pudiendo llegar incluso a producir componentes de baterías en el futuro.

En este sentido se consideran proyectos tales como: nuevas plantas de hidróxido de litio, plantas de refinación con la finalidad de producir carbonato de litio de calidad única a nivel mundial, plantas de litio metálico, plantas de regeneración de cal y producción de ceniza de soda sintética en Chile que permitirán subir los rendimientos, reducir la huella de carbono y reemplazar importaciones con la consecuente baja de los costos totales.

Para lo anterior, SQM mantiene y reforzará en la Región de Antofagasta el mayor equipo de I+D de Litio de Chile, potenciando el desarrollo tecnológico, la investigación, desarrollo e innovación.

En el mediano y largo plazo, Chile puede y debe producir productos con cada vez mayor valor agregado. Tenemos la convicción que una empresa chilena como SQM tiene el incentivo de hacerlo y, mediante acuerdos con otras entidades (universidades locales, empresas tecnológicas, etc.), la producción de baterías de litio en Chile es un objetivo irrenunciable y parte fundamental del Proyecto Salar Futuro.

Hoy estamos frente a la oportunidad única de plantear alternativas disruptivas de procesos y tecnologías que aumenten aún más la ventaja ambiental de la producción de litio en el Salar de Atacama. Creemos que es fundamental comenzar a la brevedad y tomar la iniciativa y liderazgo. Las inversiones que se proponen son significativas y el esfuerzo en desarrollo tecnológico y en procesos son desafíos que SQM está dispuesto a enfrentar. SQM ha sido una empresa exitosa en desarrollar de manera eficiente y eficaz las operaciones de Litio y no hay duda de que pondremos nuestro mejor esfuerzo para alcanzar el mayor de los éxitos al enfrentar este nuevo desafío.

Los cambios propuestos son disruptivos y complejos, y sus impactos, aunque extremadamente positivos, deben ser analizados por las autoridades, los organismos regulatorios y las comunidades que nos rodean. Los plazos para las ingenierías, los permisos ambientales y los períodos de inversiones son extensos. Por lo tanto, se hace imprescindible empezar este proceso a la mayor brevedad posible.

Los términos vigentes del contrato entre CORFO y SQM imponen ciertas limitantes a inversiones de mediano y largo plazo y por tanto a la implementación de mejoras tecnológicas, lo que se transforma en un factor que debe ser analizado en forma seria. En SQM estamos convencidos que es del interés de ambas partes, CORFO y SQM, evaluar distintas opciones en esta materia, lo que podría tener impactos positivos significativos para Chile. Iniciar una mesa de negociación implica analizar varios aspectos, y SQM está comprometida a evaluar todas las alternativas que generen valor a la Región de Antofagasta, a las comunidades, a Chile y a sus inversionistas.

No tenemos duda que en un diálogo orientado a buscar el beneficio de todas las partes es factible encontrar un punto de encuentro que agregue valor a todos los involucrados. Trabajar de manera conjunta y constructiva potenciará de manera significativa el valor económico y social de la operación de Litio en el Salar de Atacama, a nivel local, regional y nacional.

El Proyecto Salar Futuro se convertirá en el principal proyecto de cooperación Pública-Privada en Chile, generando un ejemplo de desarrollo sostenible de largo plazo.

Acerca de SQM

SQM es una compañía global listada en la Bolsa de Nueva York y la Bolsa de Santiago (NYSE: SQM; Bolsa de Valores de Santiago: SQM-B, SQM-A). SQM desarrolla y produce diversos productos para varias industrias esenciales para el progreso humano tales como la salud, la nutrición, las energías renovables y la tecnología a través de la innovación y el avance tecnológico. Nuestro objetivo es mantener nuestra posición de liderazgo mundial en los mercados de litio, nitrato de potasio, yodo y sales.

Para obtener más información, comuníquese con:

Gerardo Illanes 56-2-24252022 / gerardo.illanes@sqm.com

Kelly O'Brien 56-2-24252074 / kelly.obrien@sqm.com

Irina Axenova 56-2-24252280 / irina.axenova@sqm.com

Para contactarse con Comunicaciones SQM, comuníquese con:

Maria Ignacia Lopez / ignacia.lopez@sqm.com

Pablo Pisani / pablo.pisani@sqm.com

Advertencia respecto a las proyecciones expresadas

Este comunicado de prensa contiene proyecciones según lo previsto por las disposiciones de refugio tributario de la Ley de Reforma de Litigios sobre Títulos Privados de 1995, de los Estados Unidos. Las proyecciones se identifican con el uso de palabras como: "anticipar", "planear o planificar", "creer", "estimar", "esperar", "estrategia", "debería", "deberá", y otras referencias similares a periodos en el futuro. Entre algunos ejemplos de proyecciones se incluyen las declaraciones que hacemos respecto al futuro comercial de la empresa, su desempeño económico futuro, su rentabilidad anticipada, sus ingresos y gastos, o cualquier otra información financiera, sinergias de costos anticipados y crecimiento de líneas de negocio o de productos y servicios.

Las proyecciones no son ni hechos históricos ni garantías de la rentabilidad a futuro. Más bien, son estimaciones que reflejan la gestión de SQM de acuerdo con la información con la que se dispone. Dado que las proyecciones son a futuro, éstas implican cierto riesgo, incertidumbre y otros factores que se encuentran fuera del control de la empresa, los que podrían llevar a que los resultados difieran de manera significativa de aquellos que se expresan en estas proyecciones. Por lo tanto, recomendamos que no se fíe completamente de estas proyecciones. Sugerimos a los lectores consultar los documentos archivados por SQM en la Comisión de Valores e Intercambio de los Estados Unidos, específicamente el informe anual más reciente en el Formulario 20-F en donde se identifican los factores de riesgo relevantes que podrían hacer que los resultados difieran de aquellos que se expresan en las proyecciones. Todas las proyecciones se basan en información a disposición de SQM a la presente fecha. SQM no se ve obligado a actualizar dichas proyecciones, ya sean por nueva información disponible, desarrollos a futuro o debido a cualquier otro motivo, excepto en caso requerido por ley.