



Fecha: 21/12/2018  
Fuente: La Segunda  
Pag: 25  
Art: 2

Tamaño: 27,9x27,9  
Cm2: 779,2

Tiraje: 12.575  
Lectoría: 47.652  
Favorabilidad:  No Definida

Título: SQM y Corfo siguen construyendo el camino para beneficio del país



# SQM y Corfo siguen construyendo el camino para beneficio del país

Este año y mediante un acuerdo se renovó esta gran alianza que significa importantes ingresos para Chile, mediante impuestos y positivos beneficios para las comunidades aledañas a los yacimientos.





Fecha: 21/12/2018  
Fuente: La Segunda  
Pag: 25  
Art: 3

Tamaño: 30,0x19,2  
Cm2: 575,1

Tiraje: 12.575  
Lectoría: 47.652  
Favorabilidad:  No Definida

Título: SQM y Corfo siguen construyendo el camino para beneficio del país

Por más de un cuarto de siglo, SQM y Corfo han trabajado mancomunadamente por una explotación eficiente del litio, generando importantes beneficios económicos al país y para las comunidades cercanas a los yacimientos. Tras un arduo proceso de conciliación, este año SQM y Corfo renovaron el interés por seguir generando nuevos recursos para el país, a partir de la modificación de los contratos de arrendamiento y de proyectos.

Javier Silva, gerente de Administración Contratos Salar de SQM, destaca que "como cualquier relación entre socios, SQM y Corfo deben trabajar en conjunto para que el beneficio de ambos se maximice".

Un punto clave es que –afirma– "durante estos 25 años de vigencia del contrato, SQM ha invertido más de US\$ 1.850 millones en el desarrollo del Salar de Atacama y cuenta con nuevos proyectos para los próximos años por US\$ 525 millones para alcanzar una capacidad instalada de 180 Mton LCE".

Además, la compañía ha pagado a Corfo rentas de arrendamiento por US\$ 410 millones, e impuestos por el proyecto de US\$ 786 millones. Desde ahora, y con los precios actuales de los productos, SQM y el Estado de Chile se distribuirán en partes iguales los márgenes por

la explotación del Salar de Atacama.

#### APORTES

La modificación contempla cambios muy importantes en los aportes que debe realizar la compañía. Javier Silva precisa que previo a la modificación, SQM siempre pagó 6,8% por las ventas de los productos de litio y 1,8% por las ventas de potasio, lo que equivale a aproximadamente US\$ 12 millones trimestrales.

Con la reforma, las tasas de renta de arrendamiento aumentaron de forma considerable, alcanzando a más de 22% en el caso de los productos de litio y 3% para el potasio. Con esta nueva renta, los aportes a Corfo actualmente alcanzan alrededor de US\$ 42 millones trimestrales.

Además de esta alza, SQM debe realizar aportes anuales a I+D, a las comunidades y gobiernos regionales, con el fin de incentivar el desarrollo

de la región.

SQM se compromete también a ofrecer hasta el 25% de su capacidad anual de producción teórica de productos de litio a un precio preferente a productores que agreguen valor en Chile. Dicho precio corresponde al quintil más bajo de precios de exportación de SQM para cada uno de sus productos.

Por otro lado, los cambios en el contrato establecen nuevos mecanismos de control y de entrega de información a Corfo, tanto comercial como operacional y de reservas.

Paralelamente, SQM debe alinear las pertenencias (demarcación física) y se establecen nuevas cuotas adicionales de producción de litio, permitiéndole realizar expansiones de capacidad, las que se comenzaron a ejecutar, en una primera etapa, a fines de este año. Todas estas expansiones no requieren un mayor nivel de extracción tanto de

agua como de salmuera, puesto que todo incremento se realizará cambiando la configuración del sistema y siendo más eficientes en el uso del recurso litio.

#### MAS RECAUDACION DE IMPUESTOS

El país recibe los ingresos por los impuestos, la renta de arrendamiento, aportes a comunidades, gobiernos regionales, municipalidades y para desarrollo en áreas de I+D, esto enfocado en la zona de impacto de la operación.

"Con todos estos aportes, el margen que se genera por la operación minera y posterior comercialización de los productos provenientes del Salar de Atacama se divide en partes iguales entre SQM y el país. Además, con la mayor cuota de producción de litio se generarán inversiones y aumentos de capacidad que se reflejarán en crecimiento en la Región de Antofagasta", explica.

Adicionalmente, con los productos de litio a precio preferente –destaca el gerente de Administración Contratos Salar de SQM– "se incentiva que nuevas empresas se establezcan en el país, agregando valor y desarrollando tecnología, lo que sumado a los aportes en investigación buscan que la Región de Antofagasta se convierta en un centro de desarrollo tecnológico en temas de litio y energías renovables de nivel mundial".



Fecha: 21/12/2018  
Fuente: La Segunda  
Pag: 26  
Art: 2

Tamaño: 25,9x14,6  
Cm2: 377,7

Tiraje: 12.575  
Lectoría: 47.652  
Favorabilidad:  No Definida

Título: SQM y Corfo siguen construyendo el camino para beneficio del país

mayor resistencia.

"Las baterías de Litio-ion se han convertido en la principal aplicación, ya que se utilizan intensivamente en variados dispositivos, como cámaras fotográficas, computadores portátiles, teléfonos celulares, agendas electrónicas, MP3, entre otros", señala.

Hoy el litio es el componente por excelencia de las baterías recargables para automóviles eléctricos e híbridos. Pero el mineral da para mucho más, pues también es altamente utilizado en la industria metalúrgica, la fabricación de equipos de aire acondicionado e, incluso, en la industria aeroespacial. Además, en la construcción se usa para acelerar el fraguado de cementos y en la fabricación de tinturas y pigmentos para colorear papel, textiles, cueros y otros materiales.

Pero quizás una de las áreas en las cuales el litio tiene más futuro es en el desarrollo de reactores de fusión nuclear, que –explica el director de la Escuela de Ingeniería en Minas de la UDLA– "utilizarían, principalmente, deuterio y tritio como combustibles. Este último, que es escaso en la naturaleza, se obtendría irradiando litio 6 con neutrones. El litio actuaría como

productor de tritio, permitiendo, además, su empleo como un excelente refrigerante y medio de transporte calorífico, debido a su alta capacidad calórica, baja viscosidad, alta conductividad térmica y baja presión de vapor".

#### RETOS

El reloj avanza y le pone a Chile un desafío que debe resolver lo antes posible: ¿ser un país industrial o uno que compra y vende litio? "Posiblemente el precio del mineral baje, debido a la competencia, pero Chile mantendrá su liderazgo, porque su costo de producción es bajo", sostiene el ex director del Centro de Innovación del Litio,

Jaime Alée.

¿Cómo sacarle provecho al oro blanco? Según Manuel Viera, con una política de Estado acorde con el potencial que tiene este mineral.

"Litio, cobalto, vanadio y tierras raras tendrán una gran demanda en los próximos años. Esto significa que el Ministerio de Minería debería ya estar estudiando políticas de fomento y atracción de inversionistas para el desarrollo de estos metales estratégicos del futuro. Si el desarrollo del litio aumenta la producción y fabricación de bienes de capital podría tener un impacto de entre el 0,3% y el 0,5% del PIB nacional", concluye Viera.



Fecha: 21/12/2018  
Fuente: La Segunda  
Pag: 26  
Art: 3

Tamaño: 21,5x8,8  
Cm2: 187,8

Tiraje: 12.575  
Lectoría: 47.652  
Favorabilidad:  No Definida

Título: SQM y Corfo siguen construyendo el camino para beneficio del país



### Propiedades del litio

- ✓ Elemento sólido más liviano a temperatura ambiente
- ✓ Bajo coeficiente de expansión térmica
- ✓ Alto potencial electroquímico y baja densidad
- ✓ Sólido con la más alta capacidad de calor específico
- ✓ Amplia variedad de derivados o compuestos organometálicos e inorgánicos