

Extensión vida útil de Minera Los Pelambres: ¿Quién gana y quién pierde?¹



Bárbara Navarrete Antinao
Economista, Magíster Políticas Públicas
Directora OPES

Principales ideas

- En diciembre del 2024, la Minera Los Pelambres perteneciente al Grupo Antofagasta Minerals. Este proyecto busca asegurar la continuidad operacional de la minera más allá del año 2035, incorporando 1.200 millones de toneladas (Mt) de reservas adicionales a las 2.100 Mt ya aprobadas ambientalmente.
- Las actividades mineras generan relaciones socioambientales complejas y deficiencias en el monitoreo y regulación ambiental, lo que plantea un riesgo significativo para el entorno y la salud pública. Además, el uso de agua de mar como alternativa a la escasez de agua dulce podría intensificar conflictos históricos en vez de resolverlos, especialmente en zonas donde la mala distribución del agua es el principal problema.
- La Minera Los Pelambres cuenta con derechos de agua equivalentes a \$5.073.134.525 de pesos. De esta forma, si tomamos como tipo de cambio \$950 por dólar, los derechos de agua de la minera corresponden a \$5,34 millones de dólares, lo que alcanza un 0,18% del total de ingresos 2023 y un 0,3% del EBITDA para el mismo período.

I. Introducción

En diciembre del 2024, la Minera Los Pelambres perteneciente al Grupo Antofagasta Minerals, hizo ingreso al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Coquimbo el proyecto “Extensión de Vida Útil de Minera Los Pelambres”. Este proyecto busca asegurar la continuidad operacional de la minera más allá del año 2035, incorporando 1.200 millones de toneladas (Mt) de reservas adicionales a las 2.100 Mt ya aprobadas ambientalmente. Las modificaciones consideran la expansión y profundización del rajo, aumento de la capacidad y superficie de los botaderos, y el ajuste de la tasa de procesamiento del mineral para compensar la disminución en la ley de yacimiento, alcanzando un promedio de 205.000 toneladas diarias.

El proyecto implica una cantidad importante de modificaciones estructurales como la ampliación de la capacidad del Tranque de Relaves El Mauro de 1.700 Mt a 2.900 Mt, lo que permitirá depositar una mayor cantidad de relaves. Asimismo, el proyecto contempla incrementar la capacidad de producción de agua desalada a 1.600 litros por segundo e instalar un nuevo Sistema de Impulsión de Agua. A partir del 2035, se detendrían las extracciones de aguas superficiales para fines productivos, manteniéndose solo para consumo humano y fines ambientales. Las obras se desarrollarían en las comunas de Salamanca, Illapel y Los Vilos (Provincia de Choapa, Región de Coquimbo), con una inversión estimada de 2.000 millones de dólares.

¹ Este documento de trabajo ha sido elaborado por encargo del Senado en el marco de la asesoría externa contratada por el Senador Daniel Ignacio Núñez Arancibia.

II. El rendimiento de la Minera Los Pelambres

La Minera Los Pelambres pertenece al grupo Antofagasta Minerals (Grupo Luksic), el brazo minero del conglomerado Antofagasta PLC. Antofagasta PLC posee el 60% de su propiedad, mientras que Nippon LP Resources BV controla el 25%, seguido de MM LP Holding con un 15% (Consejo Minero, 2025). Las instalaciones de la minera comprenden las comunas de Salamanca, Illapel y Los Vilos donde se encuentra su puerto de embarque, específicamente en el sector de Punta Chungo (Región de Coquimbo). Sumado a ello, la minera cuenta con una planta desalinizadora en su puerto para procesar agua de mar y, desde el año 2022, utiliza únicamente energía renovable para su funcionamiento. La mina produce concentrados de cobre, que contienen oro y plata, y concentrado de molibdeno.

Según el aporte anual del estado financiero de Antofagasta PLC del 2023, la producción de cobre en 2023 de la minera fue de 300.3 mil toneladas, mientras que la producción de molibdeno fue de 8.1 mil toneladas y la de oro alcanzó 43.3 mil onzas. El ingreso total en 2023 fue de USD\$2.924 millones, con un EBITDA de USD\$1.725 millones, lo que representa un crecimiento del 14% y 17%, respectivamente, en comparación con el año anterior. El costo neto en efectivo por libra de cobre fue de \$1.14/lb. El mismo reporte destaca que la minera mejoró su desempeño gracias a la mayor disponibilidad de agua tras la finalización de su planta desalinizadora y que el mejor EBITDA fue impulsado por mayores volúmenes de ventas y mejores precios del cobre y subproductos.

Si bien aún no existe el mismo reporte para la evaluación completa del 2024, es posible tener un estimado del desempeño anual con el reporte del 4to trimestre donde indica que durante el 2024, la producción total de cobre en la minera alcanzó 319.6 mil toneladas, lo que representa un aumento del 6% en comparación con 2023. La producción de molibdeno para el año fue de 8.1 mil toneladas, mientras que la producción de oro aumentó un 13% en el cuarto trimestre, alcanzando 14.7 mil onzas gracias a una mayor ley del mineral. Junto con ello, se informa que los costos totales del año 2024 antes de créditos por subproductos fueron de \$2,05 por libra, un 9% más que en 2023.

Los datos de los últimos dos años en cuanto al rendimiento de la minera dan cuenta de buenos resultados y una proyección de sostenibilidad. El proyecto EVU tiene por objetivo extender la vida

útil de la minera, lo que se espera sea hasta el 2051 según la capacidad estimada del Tranque de Relaves El Mauro. La inversión inicial del proyecto alcanza los 2 mil millones de dólares, sin embargo, no es pública la estimación del rendimiento que tendrá sus casi 15 años adicionales de funcionamiento que se esperan inicien aproximadamente el año 2028, a pesar de que se estima que el 2032 termine la fase de construcción del proyecto.

Para determinar las utilidades estimadas del proyecto es necesario considerar varios factores económicos clave relacionados con el incremento en la producción, los costos asociados y el precio proyectado del cobre, entre otros. El proyecto EVU contempla incorporar 1.200 millones de toneladas de reservas adicionales al plan minero, por al menos 15 años adicionales. Junto con ello, se busca aumentar la capacidad de tratamiento de relaves y producción de agua desalada, lo que supone una mejora en la sostenibilidad del proyecto y la reducción del riesgo de costos asociados al uso de agua superficial. De esta forma y estableciendo supuestos de producción y precio del cobre estables, podríamos estimar que el proyecto EVU permitiría una producción anual de 350 mil toneladas de cobre, con un precio promedio de USD 8.800 por tonelada del mineral (3,5 a 4,0 dólares por libra), lo que implicaría ingresos anuales que podrían rondar en los 3 mil millones de dólares. A pesar del alto costo inicial, la inversión se recuperaría a lo largo del tiempo debido a la extensión del proyecto y el volumen de producción esperado.

III. Efectos económicos, ecológicos y sociales de la actividad minera

Identificar los efectos económicos, ecológicos y sociales de la actividad minera, particularmente de los que podría significar el proyecto EVU para las comunidades aledañas no es un ejercicio de estimación fácil ni posible de abordar en un trabajo descriptivo como el que se desarrolla en esta minuta. Ahora bien, al revisar el proyecto, es posible listar algunos de los impactos, tanto positivos como negativos, más plausibles:

Impactos	Positivos	Negativos
Económicos	-Generación de empleo en la zona -Aumento de la actividad	-Dependencia económica -Aumento del costo de la vida en la zona

	económica local -Mejora en la infraestructura y servicios -Aumento de los ingresos fiscales/regional es	-Desigualdad en la distribución de los beneficios
Sociales	-Mejora en la infraestructura local (construcción de caminos, acceso agua potable, etc) -Programas y/o proyectos en marco de la responsabilidad social empresarial	-Conflictos sociales ante las externalidades que genera la actividad minera -Pérdida de la identidad local -Riesgos a la salud pública
Ecológicos	-Cese de extracción de aguas superficiales -Uso de agua desalada	-Riesgo de contaminación -Fragmentación del territorio -Aumento en las emisiones de CO2

Desde el año 1999 en que la minera Los Pelambres se puso en funcionamiento, las comunidades se han organizado para denunciar y exigir medidas para mitigar los efectos nocivos que les afectan. En marco de ello, se estableció la Mesa Social de Cuncumén que, el año 2015, firmó un plan de cumplimiento de compromisos entre la minera y la comunidad con el objetivo de sentar las bases de una convivencia sustentable. Para esto, establecen tres pilares: pilar ambiental, pilar productivo y pilar social. Con base en el trabajo colaborativo con la comunidad, a lo largo de los años se han ejecutado y puesto en evaluación un centenar de proyectos tanto de fomento productivo como capacitaciones, programas de encadenamiento productivo o optimización hídrica, como también otros de mejora de la infraestructura y programas sociales para la comunidad.

Las externalidades negativas de la actividad minera tienen un impacto transversal pero particularmente visible en los ecosistemas y la salud de las personas que habitan en sus cercanías. En conocimiento de ello, la Minera Los Pelambres invierte fuertemente en el componente de responsabilidad social empresarial a través de la Fundación Minera Los Pelambres. En sintonía con los acuerdos establecidos con la comunidad de Cuncumén, los principales ejes de inversión social de la fundación están alojados en (i) Gestión de Recursos Hídricos

con la mejora de canales de riego y la implementación del programa APROxima Salamanca; (ii) Desarrollo Económico Local con un programa especial de fomento a la agricultura y las cooperativas campesinas; (iii) Educación y Patrimonio con programas de capacitación y becas. Para el 2023 la inversión por pilar correspondió a:

Pilar	Inversión
Gestión de Recursos Hídricos	\$1.590.000.000
Desarrollo Económico Local	\$1.571.000.000
Educación y Patrimonio	\$1.897.000.000
Total	\$5.058.000.000
Conversión en USD	5,32 millones de dólares (precio dólar \$950)

Según el reporte financiero del 2023, la minera tuvo ingresos por un total de USD\$2.924 millones, es decir, el ítem de responsabilidad social bajo la administración de la Fundación Los Pelambres corresponde a un 0,182% del total.

IV. Comentario Finales

La actividad minera es un sello de nuestra economía, constituyendo la principal actividad productiva del país. Siendo su naturaleza la explotación de un recurso natural no renovable, la minería tiene un fuerte componente territorial, pues es en los territorios donde se alojan sus consecuencias y externalidades. A pesar de ello, no es claro que su aporte económico nacional tenga repercusiones focalizadas en las regiones que alojan su producción.

Las actividades mineras generan relaciones socioambientales complejas y deficiencias en el monitoreo y regulación ambiental, lo que plantea un riesgo significativo para el entorno y la salud pública. La expansión de las áreas de relaves y la implementación de medidas para recuperar agua son necesarias, pero pueden convertirse en fuentes adicionales de contaminación. Además, el uso de agua de mar como alternativa a la escasez de agua dulce podría intensificar conflictos históricos en vez de resolverlos, especialmente en zonas donde la mala distribución del agua es el principal problema. Esto subraya la necesidad de

estrategias integrales para minimizar estos riesgos y mejorar la gestión ambiental (Zanetta-Colombo, et. al, 2024).

Particularmente, la Minera Los Pelambres mantiene una inversión sostenida en la relación con las comunidades aledañas y sectores de la región de Coquimbo, sin embargo, con ello no se puede concluir que existe una compensación suficiente sobre los costos sociales y ecológicos que afectan el bienestar de quienes habitan el territorio y que son difíciles de monetizar. El proyecto EVU permitirá extender la producción y con ello también los riesgos con los que viven todos los días quienes habitan el entorno. Con esto claro, resulta clave revisar y actualizar los compromisos socio-económicos y ecológicos de la minera para con la comunidad y la región, estableciendo mecanismos de colaboración en pos de reducir los efectos negativos propios de la actividad minera y hacer de la explotación de los recursos naturales un impulso positivo para el desarrollo local.

V. Referencias

Antofagasta Minerals (2020). Serie medición de impacto 2019-2020. Disponible aquí.

Antofagasta PLC (2023). Delivering performance and growth. Annual Report and Financial Statements 2023. Disponible aquí.

Antofagasta PLC (2025). Q4 2024 production report. Disponible aquí.

Banco Central (recuperado 12 febrero 2025). Indicadores diarios. Precios del Cobre, dólares por libra, año 2025. Disponible aquí.

Consejo Minero (2025). Estadísticas de la industria minera en el mercado mundial y su importancia en el país. Disponible aquí

Fundación Minera Los Pelambres (2023). Reporte de Gestión. Disponible aquí

SEA (recuperado 10 febrero 2025). Ficha del Proyecto: Extensión de Vida Útil de Minera Los Pelambres. Expediente de Evaluación de Impacto Ambiental. Disponible aquí.

Zanetta-Colombo et.al., (2024). When another one bites the dust: Environmental impact of global copper demand on local communities in the Atacama mining hotspot as registered by tree

rings.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170954>

VI. Anexo: Derechos de Aguas y Minera Los Pelambres

La actividad minera genera efectos sobre el medio ambiente de gran amplitud y variedad, entre los que se encuentran el uso intensivo de recursos hídricos y energéticos, la generación de emisiones de polvo y de material estéril y relaves, entre otros. Minera Los Pelambres comparte territorio con un valle eminentemente agrícola, lo que implica para la comunidad una permanente preocupación sobre la disponibilidad de agua con la que cuentan para mantener el ejercicio de su actividad económica y también de su vida cotidiana. En marco de este contexto, según los datos públicos de la minera, por cada tonelada de mineral procesado, se consumen 0,34 metros cúbicos de agua fresca (340 litros), lo que desde el 2023 es complementado con agua de mar tras la instalación de la planta desaladora de la compañía.

Los derechos de agua se pueden adquirir:

Solicitud de Derechos de Aprovechamiento de Aguas (DAA) al Estado por medio de una solicitud a la Dirección General de Aguas (DGA), con especificación de lo requerido y su uso. Una vez procesada la solicitud y, de ser aprobada, ésta debe ser inscrita en el Conservador de Bienes Raíces y en el Catastro Público de Aguas. Compra y venta en el mercado secundario bajo la regulación que establece el Código de Aguas. Ahora bien, tras la reforma del Código de Aguas en la Ley 21.435, se determinó que los derechos de agua adquiridos posteriormente al 2022 no son comercializables libremente, son otorgados con un plazo máximo de 30 años, renovable si se usa el agua para el fin autorizado. Sólo pueden transferirse dentro del mismo proyecto productivo con autorización de la DGA. Los derechos de agua adquiridos previo al 2022 siguen siendo transferibles y se pueden vender, comprar o arrendar en el mercado secundario, además no tienen plazo de caducidad pero deben usarse para evitar multas por no utilización.

Según la información pública de la Dirección General de Aguas, los derechos de agua concedidos en la IV región de Coquimbo para la

Minera Los Pelambres fueron adquiridos mayoritariamente el año 2018, siendo sólo dos adquiridos el 2015, por lo que pueden ser transados en el mercado secundario.

como tipo de cambio \$950 por dólar, los derechos de agua de la minera corresponden a \$5,34 millones de dólares, lo que alcanza un 0,18% del total de ingresos 2023 y un 0,3% del EBITDA para el mismo período.

El precio de los derechos de agua fluctúa sujeto a la oferta y demanda, sumado a la ubicación geográfica y estado del lugar de extracción, entre otros factores. La unidad de medida para el otorgamiento de derechos de agua es la de litros por segundo. Es decir, una botella de agua de 1 litro pasando en ese intervalo de tiempo, o bien 60 litros por minuto. Dado que los precios varían en razón de variables de mercado, para estimar el valor de derechos de agua en la región de Coquimbo se revisan los siguientes portales donde se publican ofertas de compra-venta-arriendo:

- Agua Circular
<https://www.aguacircular.cl/buscador.php>
- Gesaguas <https://gesaguas.cl/>
- Mercado Hídrico
<https://mercadohidrico.cl/>

A la fecha, en ninguno de los tres portales existen ofertas ni precios registrados para transacciones de derechos de agua en el río Choapa o el río Quilimarí, sin embargo, Agua Circular es quien cuenta con mayor cantidad de ofertas de transacción de derechos de agua en la Región de Coquimbo, por lo que se utilizan sus datos para estimar un precio promedio por litro de agua por segundo, obteniendo un promedio de \$12.209.710 lts/s. Es decir, el precio de venta del derecho de agua sobre un caudal de 1 lts/s en la región de Coquimbo tiene un precio promedio sobre los 12 millones de pesos.

Con esa estimación y los datos de los derechos de agua concedidos a la Minera Los Pelambres, se tiene que:

Precio Promedio Lt/s	\$12.209.710
Cantidad lt/s derechos de agua Los Pelambres (suma del caudal anual promedio)	415,5
MONTO TOTAL	\$5.073.134.525

Es decir, la Minera Los Pelambres cuenta con derechos de agua equivalentes a \$5.073.134.525 de pesos. Como fue mencionado en la sección “El rendimiento de la Minera Los Pelambres” de la presente minuta, el ingreso total en 2023 de la minera fue de USD\$2.924 millones, con un EBITDA de USD\$1.725 millones. De esta forma, si tomamos

Tabla: Derechos Concedidos IV región - Minera Los Pelambres, al 30 de enero 2025

Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Envío al Juez/ Inscripción C.B.R.	Nº Resolución/ Oficio/ Fojas Nº CBR	Tipo Derecho	Naturaleza del Agua	Clasificación Fuente	Ejercicio del Derecho	Caudal Anual Prom	Unidad de Caudal
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	40	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	140	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial	Rio/Estero	Eventual Continuo y	15	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial	Rio/Estero	Permanente Continuo y	15	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	10	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	10	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	11	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	6	Lt/s

Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	7	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	7	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	7	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	7	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	10	Lt/s

Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	50	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	15	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	15	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	6	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	6	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	6	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	9	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Permanente Continuo y	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial Corriente y	Vertiente	Eventual Continuo y	13	Lt/s

Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial y Corriente	Vertiente	Permanente y Continuo	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Superficial y Corriente	Vertiente	Eventual y Continuo	6	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente y Continuo	2	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente y Continuo	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	MINERA LOS PELAMBRES	Juzgado de Letra y Garantía de Los Vilos	24/09/2018	C-273-2017	Consuntivo	Subterranea	Acuifero	Permanente y Continuo	1	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Salamanca	MINERA LOS PELAMBRES	DGA La Serena	11/11/2015	1422	Consuntivo	Superficial y Corriente	Quebrada	Permanente y Continuo	12,0333	Lt/s
Coquimbo	Choapa	Salamanca	MINERA LOS PELAMBRES	DGA La Serena	11/11/2015	1422	Consuntivo	Superficial y Corriente	Rio/Estero	Permanente y Continuo	0,5	Lt/s

Fuente: Derechos de aprovechamiento de aguas registrados en DGA, <https://dga.mop.gob.cl/derechos-de-agua/derechos-registrados/>