

Vizcachitas, de Los Andes Copper:

Minera canadiense ve proyecto en Chile por unos US\$ 2.400 millones

TOMÁS VERGARA

La compañía canadiense Los Andes Copper dio a conocer los resultados del Estudio de Factibilidad de un proyecto Vizcachitas por el cobre ubicado a 150 km al norte de Santiago en la Región de Valparaíso, en la cordillera de los Andes, a 1.950 metros sobre el nivel del mar, en proximidad a otros yacimientos de cobre-molibdeno que pertenecen al mismo cinturón metalífero.

Dentro de los detalles del informe, se encuentra un valor presente neto después de impuestos de US\$ 2,8 mil millones usando una tasa de descuento del 8% y una tasa interna de retorno del 24% a US\$ 3,68 la libra.

En cuanto a la inversión para la iniciativa, se estiman US\$ 2.400 millones, con un período de construcción de 3,25 años. Asimismo, se estima que la producción anual sería en promedio de aproximadamente 183.017 toneladas de cobre a un costo CI de US\$ 0,93 la libra durante los primeros 8 años, con una vida útil inicial de la mina de 26 años produciendo 8.763 millones de libras de cobre, 273,3 millones de libras de molibdeno y 32,7 millones de onzas de plata.

La iniciativa, ubicada en la Región de Valparaíso, apunta a producir unas 180 mil toneladas de cobre fino anualmente, con una vida útil de 26 años.



El plan contempla trasladar los concentrados de cobre en *containers* hasta el Puerto Ventanas

Las pesquisas de la canadiense apuntan a recursos medidos e indicados que aumentaron un 16% a 14.800 millones de libras de cobre, mientras que los recursos inferidos aumentaron un 130% a 15.400 millones de libras de cobre respecto a la medición anterior, realizada en junio de 2019.

Con todo, se trata de una operación a rajo abierto, cuyo mineral se transportaría en camiones a una concentradora diseñada para procesar

136.000 toneladas diarias de mineral. Posteriormente, el concentrado será llevado en *containers* hasta el Puerto Ventanas, con los terminales de Valparaíso y San Antonio como opciones adicionales.

Otra de las características del proyecto es que actualmente cuenta con una carta de intenciones en la que declara que usará agua desalada en sus procesos, eliminando la necesidad de recurrir al recurso hídrico continental. Asimismo,

se redujo el consumo de agua en aproximadamente un 50% desde el diseño anterior, mediante el uso de relaves filtrados apilados en seco.

“La falta de nuevos descubrimientos de esta escala en los últimos 10 años y la creciente demanda de cobre resaltan la importancia de proyectos como Vizcachitas. El estudio de factibilidad demuestra un proyecto sólido y económicamente atractivo con una larga vida útil de la mina y un potencial de creci-

miento significativo adicional”, sostuvo el presidente de Los Andes Copper, Eduardo Covarrubias.

Mientras que Santiago Montt, gerente general de la iniciativa, agregó que el nuevo diseño de la mina incorpora una serie de optimizaciones que incluyen la expansión de los trabajos de acceso, lo que permite un aumento más rápido de la producción y minimiza el movimiento de material cuesta arriba y las distancias de transporte. “Esto ha reducido el OPEX y ha dado lugar a una amortización más breve fortaleciendo aún más la economía del proyecto. Nuestro nuevo diseño sostenible y responsable considera reducir el consumo de energía, relaves filtrados apilados en seco para reducir el consumo de agua y la huella, y agua desalinizada”.

De todos modos, a la minera le resta camino por recorrer, incluido su proceso de estudio en el Sistema de Impacto de Evaluación Ambiental, donde ya ha tenido algunas complejidades, cuando en el pasado se ordenó detener los trabajos de sondeo, luego de un recurso presentado por la Junta de Vigilancia del río Putaendo.

En Chile:

Lundin invertirá este año US\$ 400 millones

La minera busca fortalecer la operación de la faena Candelaria.

VF

La canadiense Lundin Mining dio a conocer su guía de producción e inversiones para este año, período en el cual espera aumentar en un 20% su producción total de cobre.

A nivel global, la firma pretende invertir US\$ 1.100 millones, de los cuales US\$ 400 millones irán destinados a la chilena Minera Candelaria. Asimismo, dijo que a nivel global invertirá US\$ 45 millones en exploraciones, donde la mayor parte de ese monto irá destinado a Candelaria y Chapada (Brasil).

En cuanto a la producción de cobre en Candelaria, la compañía proyecta entre 145.000-155.000 toneladas de cobre para 2023, frente a las 152.042 toneladas que registró durante 2022.

Respecto a los costos de producción, la entidad fijó un “*guidance*” de entre US\$ 1,80 y US\$ 1,95 por cada libra, por debajo de los US\$ 1,76 que registró durante 2022, ejercicio en el que alcanzó utilidades por US\$ 482,8 millones.

AES Andes, dueña de la unidad, informó al Coordinador Eléctrico:

Alertan por problemas en descarga de carbón para central Ventanas

Puerto de desembarco sufrió incendio en diciembre, lo que afectó su capacidad. Desde el terminal responden que no hay posibilidad de darle exclusividad a la generadora.

TOMÁS VERGARA P.

Una nueva alerta levantó AES Andes respecto al normal funcionamiento del complejo termoeléctrico Ventanas, esencial para el Sistema Eléctrico Nacional, luego de las dificultades para operar producto del incendio que afectó al puerto del mismo nombre, en diciembre.

En una carta enviada al Coordinador Eléctrico Nacional, la empresa reveló que según les comunicó el Puerto Ventanas (PVSA) y sumado a hechos recientes, como la descarga de dos naves de diésel, “es posible constatar que se mantienen alteraciones extraordinarias del orden de atención de los embar-

ques de carbón, destinados al Complejo Termoeléctrico Ventanas, para privilegiar la atención de otros buques arribados con posterioridad”.

La generadora recordó al operador del sistema que se encuentra ejecutando planes de contingencia y que actualmente se está en proceso de descarga de la nave “Tern Bulker” (con 50.254 toneladas de carbón, arribada al puerto el 15 de diciembre de 2022), y listas para desembarcar su carga cuatro naves que acumulan unas 200 mil toneladas. En esa línea, detallaron que actualmente el complejo cuenta con 127.431 toneladas de carbón en cancha, y que la oportuna descarga de

las naves según su orden de llegada al puerto permitiría disminuir el riesgo de quiebre de suministro de carbón.

“De mantenerse la decisión de PVSA, sumado a cualquier situación que indisponga el puerto, existe un riesgo sustancial de que las unidades del Complejo Termoeléctrico Ventanas vean afectada su operación debido a la falta de abastecimiento del combustible necesario para mantener su funcionamiento”, aseguraron.

Incluso, señalaron que PVSA ha programado embarcar *petcoke* de Enap en nave que, según la información disponible, arribaría a puerto el 3 de marzo, y que recién el 22 de marzo se progra-

mó la siguiente nave con carbón para la central de AES Andes.

Consultados al respecto, desde la administración del Puerto Ventanas sostuvieron que en las actuales circunstancias de capacidad limitada de la infraestructura, como consecuencia del incendio, “no es posible otorgar exclusividad o preferencia por sobre los demás usuarios que tienen la misma necesidad de continuidad operacional. En ese contexto se requiere la colaboración de todos para favorecer un uso eficiente de la capacidad disponible del muelle. Reiteramos que PVSA está realizando todos los esfuerzos para volver a su condición normal en el menor tiempo posible”.



AES Andes no ha podido descargar el carbón que ha llegado en cuatro barcos al Puerto Ventanas.

Situación de Alto Maipo

Junto con Ventanas, otra de las preocupaciones que existen para el normal funcionamiento de la zona central es la situación de Alto Maipo; no obstante, en una reciente carta del Coordinador Eléctrico a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) se resta gravedad a la indisponibilidad de la

unidad hidroeléctrica.

El operador del sistema hace referencia al último Informe de Seguridad en el que, a modo de síntesis, se concluye que no contar con las centrales Las Lajas y Alfalfal II hasta el 30 de septiembre de 2023, respecto del caso base del Estudio de Seguridad de Abastecimiento, “no afecta la condición de seguridad del sistema ni su abastecimiento”.

Tras anotar un alza de 28,1% en exportaciones en 2022:

Industria salmonera proyecta un positivo 2023, pese a reciente caída en el precio del tipo de cambio

N. BIRCHMEIER

El sector salmonero busca afianzar el buen desempeño que registró en 2022, resaltando que prevén extender este impulso durante este año ante una mayor demanda del producto.

El año pasado, los envíos de salmónes alcanzaron US\$ 6.227 millones, un 28,1% más que en 2021, según las cifras de la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales. En este contexto, actores de la industria proyectan continuar con esta senda durante el año. En enero, los números de exportación llegaron a US\$ 549 millones, una subida de 10,5%.

Desde SalmonChile —que reúne a firmas como Blumar, Multi X, Camanchaca, entre otras— señalaron que en 2022 se consolidó la “recuperación de la demanda de salmón pospandemia”, lo que esperan seguir observando durante el actual ejer-

Gremios del sector anticipan una alta demanda internacional por el producto para este año. Sin embargo, se mantienen alertas ante el aumento de costos en la producción.

“El 2023 presenta un gran desafío para la salmonicultura chilena de aprovechar las oportunidades de la activa demanda internacional por salmón”.

LUETO SEGUEL
DIRECTORA EJECUTIVA DEL CONSEJO DEL SALMÓN

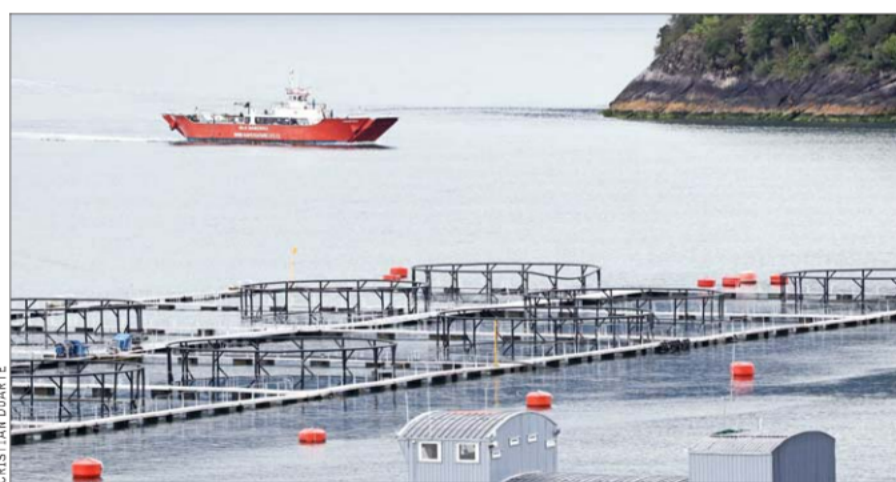
cicio, dada la “tendencia mundial de preferir o buscar proteínas más saludables, donde el salmón está siendo muy requerido”, dijo Arturo Clément, presidente del gremio. “Eso, obviamente, nos hace pensar en un 2023 promisorio”, señaló.

Clément aseguró que la im-

“El impacto (de la caída del dólar) es leve, porque el 70% de los costos está en dólares, produciendo efectos de cambios de valores no tan incidentes en la salmonicultura”.

ARTURO CLÉMENT
PRESIDENTE DE SALMONCHILE

portante alza de exportaciones de salmón en 2022 tuvo relación con “los buenos precios que hoy actualmente en los mercados más relevantes para la industria, como Estados Unidos, Japón y Brasil”. Destacó que actualmente Chile es el segundo país productor mundial de salmón —so-



En enero, los números de exportación de salmón llegaron a US\$ 549 millones, una subida de 10,5%, según datos de la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales.

Por su parte, en el Consejo del Salmón —que agrupa a AquaChile, Australis, Cermaq, Mowi y Salmones Aysén—, ven que para este año el sector salmonero enfrentará varios desafíos. “Para 2023, esperamos que las condiciones se mantengan similares al año pasado con una mayor demanda internacional por salmón chileno, pero un acotado crecimiento en la producción e incertidumbre en materia de costos relevantes para la actividad como el alimento y el transporte”, dijo Loreto Seguel, directora ejecutiva de la asociación.

De todas formas, Seguel resaltó que el 2023 “presenta un gran desafío para la salmonicultura chilena de aprovechar las oportunidades de la activa demanda internacional por salmón, y al mismo tiempo refuerza la necesidad de trabajar con las autoridades en impulsar el desarrollo sostenible de la actividad caute-

lando lo medioambiental, social y económico”, sostuvo Seguel.

A su vez, Clément, de SalmonChile enfatizó en que también se debe tener en cuenta el “alza de las materias primas que ha generado el aumento en los costos de producción del salmón”.

“Insumos claves en la estructura de producción, como el alimento para los peces y el petróleo, siguen altos y no hay señales aún de una baja. Por eso, estamos monitoreando con atención el comportamiento de los distintos precios”, apuntó Seguel.

En cuanto a consecuencias que tendría la caída en torno a \$50 en el precio del dólar durante 2023, en la industria ven un efecto acotado para el sector. “El impacto es leve, porque el 70% de los costos está en dólares, produciendo efectos de cambios de valores no tan incidentes en la salmonicultura”, subrayó Arturo Clément.

