



Iniciativa de litio de estadounidense Albemarle por US\$ 3.100 millones:

En nueve días sistema de evaluación ambiental recibe inversiones por US\$ 15.800 millones

CATALINA MUÑOZ-KAPPES

En tan solo nueve días un nuevo proyecto minero ingresado a tramitación ambiental elevó a US\$ 15.800 millones la inversión presentada en este sector. A la iniciativa de cobre de El Abra, con un desembolso por US\$ 7.500 millones, y de Escondida, por US\$ 5.100 millones, ahora se agregó la primera inversión de extracción directa de litio en Chile. El proyecto es impulsado por la estadounidense Albemarle en el salar de Atacama, con un monto contemplado por US\$ 3.100 millones.

La tecnología de extracción directa de litio (DLE, por sus siglas en inglés) se diferencia del método usual de explotación de litio en que no se hace uso de las piscinas de evaporación de agua. “El proyecto está diseñado para recuperar casi el doble de litio al tiempo que reduce la cantidad de salmuera extraída en comparación con las operaciones actuales”, indicaron desde Albemarle.

Sin embargo, la iniciativa no incluye un alza en los volúmenes autorizados de extracción de salmuera ni nuevas áreas de extracción. En este sentido, la empresa lo plantea como un “complemento” a la producción actual que aumentará la eficiencia del proceso.

En el ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), la empresa de Estados Unidos detalló que la construcción se proyecta iniciar el segundo semestre de 2028, con una

Ayer se sumó el primer proyecto de extracción directa de litio en Chile, que será sometido a análisis ambiental. La construcción de la planta debería comenzar en 2028.



La extracción directa de litio, a diferencia de la técnica típica de extracción del metal, no evapora el agua de la salmuera. La iniciativa estará en el mismo salar de Atacama.

duración estimada de nueve años, considerando la ejecución secuencial de los módulos. La puesta en marcha será progresiva, en función de hitos técnicos, ambientales y comerciales.

“En los 45 años que llevamos operando en Chile, hemos emprendido un proceso continuo

de innovación para dar respuesta a las necesidades cambiantes de nuestra industria”, señaló Sebastián Carmona, vicepresidente y líder regional para América Latina de Albemarle. “Hoy damos un paso más en ese proceso con un proyecto que se basa en más de una década de investiga-

ción y que está diseñado para reducir la extracción neta de salmuera y aumentar la eficiencia del proceso”, agregó.

Altos montos

Con los US\$ 3.100 millones que se desembolsarán en esta

“Hemos emprendido un proceso continuo de innovación para dar respuesta a las necesidades cambiantes de nuestra industria”.

SEBASTIÁN CARMONA
VICEPRESIDENTE Y LÍDER REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA DE ALBEMARLE

iniciativa, se convierte en el proyecto de litio con mayor monto de inversión ingresado a evaluación ambiental.

Además, se suma a los ingresos a tramitación ambiental de la expansión de El Abra, mina que le pertenece a la también estadounidense Freeport-McMoRan y a la estatal chilena Codelco, y al proyecto de una nueva concentradora de Escondida, la faena de cobre más grande del mundo, operada por la australiana BHP. Así, en menos de dos semanas, ingresaron al SEIA tres proyectos que superan un monto de inversión de US\$ 15.000 millones. Todos, a su vez, en la Región de Antofagasta.

Ahora las iniciativas deberán enfrentarse a la obtención de permisos ambientales y sectoriales, un proceso que para los grandes proyectos toma varios años. En este objetivo, podría ser clave la implementación de Ley Marco de Permisos Sectoriales, que busca reducir los tiempos de tramitación.

Por otro lado, en una de sus

primeras actividades con la industria minera, el biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, dijo que estaban trabajando “para convertir 90 permisos en autorizaciones firmadas, yo diría, en los próximos seis meses”.

Los detalles del proyecto

La planta de extracción directa de litio estará compuesta por seis líneas o módulos de producción, cada una con una capacidad para tratar 50 litros por segundo de salmuera. Además de esta planta, se contempla la construcción de una línea de transmisión eléctrica para alimentar la operación con energía proveniente del Sistema Eléctrico Nacional, “certificada como renovable”, señaló la empresa.

Se espera que el proyecto genere, en promedio, 350 empleos durante la fase de construcción y hasta 450 puestos permanentes, una vez que todas las líneas de producción estén plenamente operativas.

“A la espera de que concluya con éxito el proceso de obtención de permisos y se adopte una decisión definitiva de inversión, el diseño modular de la planta permite un desarrollo por fases que comenzaría con la primera línea de producción de la planta DLE y la línea de transmisión eléctrica. El desarrollo de líneas de producción adicionales podría estar sujeto a variables económicas y a las condiciones medioambientales”, aseguraron.