

Lilac: “Chile tiene una oportunidad inmensa en litio, pero necesita apurarse y sacar nuevos proyectos”



■ La firma estadounidense, donde invierte un fondo de Bill Gates, está extrayendo el “oro blanco” en Utah.

POR PATRICIA MARCHETTI

“Chile se tiene que poner las pilas”, o baterías, en este caso. Así lo considera la empresa estadounidense de tecnología para extracción directa de litio (DLE), Lilac Solutions, que recientemente se convirtió en la primera (y única) compañía en poner en marcha una planta piloto en el Great Salt Lake de Utah, EEUU.

En el mayor lago de agua salada del hemisferio occidental siempre se ha sabido que hay litio, “pero nunca nadie pensó en sacarlo, porque tiene concentraciones muy bajas, de 65 mg/L”, cuenta a **DF** el presidente para Sudamérica de la empresa, Felipe de Mussy. “Se podría decir que es nada si uno mira al Salar de Atacama, donde se llega a 2.000 mg/L”.

De ahí su análisis: “Hasta hace muy poco, extraer litio en tan bajas concentraciones era impensado, y lo estamos haciendo. Esto le pone presión a Chile en términos de que el litio que se necesitará en el futuro va a venir de algún lugar, entonces, o Chile de verdad se pone las pilas, agiliza la entrega de CEOL (contrato especial de operación de litio),



FELIPE DE MUSSY
PRESIDENTE SUDAMÉRICA LILAC SOLUTIONS

o quedará relegado ante otros productores”.

Lilac, respaldada desde sus inicios por el fondo Breakthrough Energy Ventures, de Bill Gates, y por firmas como BMW, The Engine, Sumitomo y Mitsubishi, desarrolló una DLE en base a intercambio iónico y bajo consumo hídrico, con la que recupera litio por sobre el 90%. “Nos hemos puesto la meta de que extraer litio con nuestra tecnología implique estar en el cuartil más bajo del costo de producción”, agrega el ingeniero de la PUC.

En Utah avanzarían a una planta comercial, donde primero producirían 5 mil toneladas al año y después subirían a 20 mil. Si todo sale bien, esperan tener la primera producción a finales de 2027. Además de EEUU, la empresa californiana está en tres proyectos de litio en Argentina, destacando Kachi, de Lake Resources; próximamente pondrá en marcha otro pilotaje en Europa y también avanza como potencial socio tecnológico en tres proyectos en Chile, uno de ellos en Salares Altoandinos con Enami.

El camino chileno

De Mussy destaca el trabajo “muy fácil” en Utah, “con plazos, permisos y reglas claras”, que tardó solo dos años.

En Chile el proceso avanza más lento. Por eso, el ejecutivo precisa que si bien “Chile tiene todavía una oportunidad inmensa, tiene recursos muy buenos, pero necesita de una vez por todas despejar, apurarse, y sacar a la cancha nuevos proyectos”. Esto, porque “al 2030 la demanda por litio será de 3 millones de toneladas y actualmente el mundo produce un millón. ¿De dónde vamos a sacar 2 millones? ¿De Atacama, Maricunga, Altoandinos y tres o cuatro proyectos vía CEOL? Ojalá sí, pero para eso hay que hacerlo ya”, dijo De Mussy.