

Por Felipe O’Ryan

Hoy Enami celebra. Y es que la empresa estatal dio a conocer ayer que un total de 30 empresas y consorcios de 12 países participaron en su convocatoria para presentar tecnologías de extracción directa de litio, que la Enami pretende utilizar en el futuro en su proyecto Salares Altoandinos en la Región de Atacama.

Fue una convocatoria que generó interés transversal en la industria global: cinco empresas vienen de Estados Unidos, tres de Canadá, tres Alemania y tres de China. También hay interesadas de Francia, Israel, Japón, Rusia, Australia, Inglaterra y Nueva Zelanda.

La empresa estatal conformará un comité con expertos y académicos de diferentes universidades que evaluarán las tecnologías presentadas.

El vicepresidente ejecutivo de Enami, Iván Mlynarz, espera que en un periodo de 15 días esté constituido este grupo para revisar los antecedentes técnicos de las propuestas.

—¿Qué hará específicamente este comité? ¿Elegirá las mejores propuestas?

—El comité analizará todas las tecnologías que den a conocer las empresas convocadas, y elegirá un total de cinco empresas. A éstas les daremos salmuera con alto contenido de litio de los Salares Altoandinos, que es donde tenemos nuestro proyecto, para que hagan pruebas industriales y veamos cómo funcionan sus tecnologías.

—¿Cuándo se realizarán esas pruebas?

—La idea es que las pruebas se lleven a cabo cuando terminemos nuestra campaña de exploración en los Salares Altoandinos. Hoy estamos perforando los salares y extrayendo salmuera. Esperamos que en el mes de junio cerremos esa campaña de exploración para comenzar con las pruebas de las tecnologías de las empresas entre julio y agosto.

—¿Qué busca Enami en estas tecnologías que les presentarán las 30 empresas y consorcios en esta primera etapa?

—La Estrategia Nacional del Litio busca que la explotación y extracción se haga con el menor impacto posible al medioambiente. Buscaremos compatibilizar varios elementos, como los económicos, la capacidad de recuperación que cada tecnología pueda tener, la cantidad de litio que se extraiga, qué tan intensivo o eficiente en uso de energía es el proceso, el espacio superficial que utilice y, por supuesto, el uso de agua.

“Buscamos reducir la incertidumbre”

—Buscan tecnologías de “extracción directa” que aún no se usan a escala industrial, por lo que existe incertidumbre.



Iván Mlynarz, vicepresidente ejecutivo de Enami

Iván Mlynarz, vicepresidente ejecutivo

Enami: “Comenzaremos las pruebas con 5 empresas seleccionadas entre julio y agosto”

Treinta compañías de 12 países presentaron tecnologías para extraer litio a la Enami, que convocará un comité de expertos para elegir a cinco.

—Justamente por eso es que realizaremos estas pruebas, para tratar de disminuir la incertidumbre, reduciendo el componente de riesgo que hoy tienen estas tecnologías.

—¿Y qué sigue a las pruebas de julio y agosto?

—Utilizaremos la información recabada en este trabajo mientras de manera simultánea avanzamos en estimaciones de recursos. Ahí, entonces, se juntará toda la información de exploración más la información tecnológica que vamos a tener de estas empresas para la ingeniería de perfil.

—¿Significa entonces que terminarán extrayendo litio con este socio tecnológico que gane y correrá con ventaja para explotar los Salares Altoandinos con Enami?

—Las pruebas tienen como objetivo probar la extracción directa de litio. Si tenemos éxito, sin duda, podemos seguir

avanzando con esa empresa, pero todo dependerá del resultado de las pruebas.

—¿Cuánto van a invertir en la etapa de exploración?

—Para el proyecto de exploración en su conjunto, es decir, la parte de evaluación ambiental, la geofísica, la exploración misma, se aprobaron US\$10,5 millones.



Si tenemos éxito (en las pruebas de su tecnología), sin duda, podemos seguir avanzando con esa empresa”

“Tenemos 100 personas en litio”

—¿Cuándo Enami espera estar produciendo litio?

—El objetivo es cumplir con la meta de la Estrategia Nacional del Litio, de estar produciendo litio en Chile antes del año 2030. Pero no estamos esperando de forma pasiva. Estamos llevando a cabo todos estos procesos de forma paralela para avanzar.

—Enami no tiene experiencia explotando litio. ¿Qué está haciendo para fortalecer esta área?

—Enami sí tiene un equipo de litio constituido desde hace unos seis años, desde los tiempos en que Baldo Prokurica era vicepresidente ejecutivo de Enami. La ministra de Minería, Aurora Williams, también dijo que íbamos a fortalecer este equipo, a ampliarlo.

—¿Cuántas personas trabajan hoy en litio en la Enami?

—Hoy son más de 100 personas contratadas en litio en Enami. Estamos en una etapa de la campaña que requiere mucho personal, por lo que vamos a ir aumentando o disminuyendo, según vayan avanzando estos diferentes pasos. Esta etapa de exploración es intensiva, pero después otras etapas podrían serlo menos.