

Fecha: 29-06-2025
Medio: Revista Norte Minero - Regiones I, II y III
Supl.: Revista Norte Minero - Regiones I, II y III
Tipo: Noticia general
Título: "Vamos a realizar un cambio radical en la explotación del litio con menor uso de agua y suelos en los salares"

Pág.: 3
Cm2: 372,9
VPE: \$ 733.949

Tiraje: 14.600
Lectoría: 43.800
Favorabilidad: ☐ No Definida

NOTICIA MINERO | MINERIA Y ENERGÍA

■ Iván Mlynarz Puig, vicepresidente ejecutivo de Enami:

"Vamos a realizar un cambio radical en la explotación del litio con menor uso de agua y suelos en los salares"

Quien llevó adelante los cambios en Enami fue su actual vicepresidente ejecutivo, Iván Mlynarz Puig, quien fue designado en el 2023.

Este geólogo de la Universidad Chile -presidente de la Fecy a fines de los 90' mientras militaba en el PC- comenzó trabajando en la exploración de nuevos yacimientos y luego fue contratista en El Salvador, Radomiro Tomic y Chuquibambilla. Sin embargo, gran parte su carrera está ligada a Anglo American, específicamente a la mina Los Bronces. También lideró sindicatos mineros en su momento. El Presidente Boric lo designó como vicepresidente ejecutivo de Enami en vista de los graves problemas económicos que registraba la Enami bajo la dirección del socialista Jaime Pérez de Arce.

Ahí partieron los cambios en la estatal.

¿Cómo comenzó a gestarse el repunte de Enami?

-Los resultados alentadores que hemos tenido en los últimos tres trimestres se deben fundamentalmente a las medidas que hemos tomado como empresa. Las más de impacto fueron sin lugar a dudas la paralización temporal de Paipote, que tenía la mayor cantidad de pérdidas, y también la disminución de los pasivos a través de la venta a Codelco del 10% de Quebrada Blanca, pero también de la maximización de los resultados de nuestros planteles. Estas medidas nos han permitido mejorar ostensiblemente la condición de la compañía a tal punto, que después de 12 meses sin posibilidades de créditos bancarios, vamos a poder emitir un bono de deuda nacional de un millón de UF, que fue colocado de manera inédita por nuestra empresa hace un mes atrás. Esto muestra la clasificación que recibimos de triple A por lo que somos mirados con otros ojos desde el lado de los inversionistas.

También en el Presupuesto Nacional 2025 recibieron una asignación histórica de US\$257 millones. ¿Cómo serán invertidos estos recursos?

-La mejora de las finanzas de Enami tienen una contraparte con respecto a lo que el gobierno y Parlamento nos ha asignado, ya subieron los recursos públicos hacia la empresa. Tenemos una inédita capitalización del Estado de US\$25 millones. Estos US\$25 millones nos permitirá financiar inversiones que tenemos que realizar. Nuestros poderes de compra y planteles necesitan inversión y una serie de condiciones para seguir operando. Hay que mejorar tranques de relaves, modernizar nuestros equipos. Además, los recursos de fomento pasaron de US\$8 a US\$10 millones, y eso nos permite triplicar los fondos para la explotación de pequeños productores en ciudades y comunas como Vallenar o Taltal.

¿Cuál es el impacto de Enami en la economía nacional? ¿Cuántos poderes de compra tiene en la actualidad?

-La empresa cuenta en la actualidad con 14 poderes de compra que parten en Tocopilla hasta la Región de O'Higgins. Estos 14 poderes mensualmente están comprando US\$55 millones a los pequeños productores del país. Esta es una cifra muy impor-

La estatal selló un acuerdo con Rio Tinto para llevar adelante su proyecto Salares Altoandinos y además avanza en la modernización de Paipote.

tante porque es dinero que va en forma directa a la pequeña minería en cada una de las regiones. El presupuesto anual de Enami llega aproximadamente a los US\$1.000 millones. Por eso es una empresa que mueve un porcentaje importante de recursos, pero no sólo para la empresa, sino para los pequeños mineros de Tocopilla, Taltal, Salados, entre otros.

PRIORIDADES

¿Qué proyectos prioritarios tiene la estatal en estos momentos?

-Junto con la estabilización financiera, estamos trabajando en dos proyectos que son muy relevantes para la empresa. Uno es la modernización de nuestra fundición Paipote. Como mencioné anteriormente tuvo que paralizar y ahora estamos avanzando decididamente en el proyecto. Hemos ingresado el 30 de marzo, la segunda Adenda de impacto ambiental de esta fundición y estamos expectantes a los resultados que nos vayan entregando los organismos compe-

tentes. Terminamos la ingeniería de factibilidad, que entregó resultados alentadores, y fue realizado por una empresa independiente. Por ello estamos a pocas semanas de contar con el permiso ambiental y que nuestro proyecto pase al directorio para su aprobación final. Estamos con los plazos que debemos empezar a construir la nueva fundición de Paipote.

También Enami inició su proyecto de litio en Salares Altoandinos...

-Sí, el segundo proyecto clave que estamos desarrollando es la explotación del litio. La Estrategia Nacional del Litio entregó a Enami la ejecución de un proyecto denominado Salares Altoandinos. Nosotros realizamos un proceso de búsqueda de un socio para poder avanzar en este proyecto. Y hace unas semanas determinamos que el socio más adecuado era la compañía Rio Tinto, que es una de las mineras más grandes del mundo. Esperamos en unas semanas firmar los contratos con

Rio Tinto para que podamos iniciar el trabajo en conjunto para desarrollar este proyecto greenfield con más recursos en el país.

¿Aquí van usar una tecnología menos invasiva para los salares?

-Así es. Este será el primer proyecto que resuelve avanzar desde un comienzo con la tecnología denominada extracción directa. Hemos realizado una revisión mundial de 30 tecnologías y seleccionamos ocho, y con la extracción directa hemos realizado una serie de pruebas y hemos quedado sorprendidos con sus resultados. En la actualidad para producir en el Salar de Atacama un kilo de litio es necesario contar con alrededor de 12 mil litros de agua. Con las tecnologías que estamos ocupando se requieren solo 35 litros de agua. Un cambio radical. Esto también en el uso del suelo, cuántas piscinas son necesarias, y espacios para intervenir, ahora son requeridas cerca de 1.000 hectáreas. Hoy estamos analizando en realizar el proyecto en 12 hectáreas. Hay diferencias bien notable en el uso del agua y suelo, con resultados económicos muy rentables. Pero no solo económicamente rentables, sino que también teniendo un respeto y un cuidado con el medio ambiente que hasta ahora no se veían en Chile.

PROPUESTA

¿Está de acuerdo con una agenda de modernización para Enami?

-Bueno la Sonami ya entregó una propuesta y nosotros la hemos valorado. Esperamos trabajar sobre un documento escrito y consensado para poder avanzar y encontrar soluciones juntos. En la primera etapa estamos totalmente de acuerdo. Hay que estabilizar a la empresa y eso significa darle una solvencia financiera. Lograr que todos nuestros planteles estén funcionando en las mejores condiciones. Estamos proponiendo a Sonami una agenda intensiva en varios de los puntos que ellos no han propuesto. Queremos un trabajo más alineado y colaborativo con los dirigentes gremiales.

¿Qué puntos rescata de la propuesta de Sonami? ¿Los cambios en el directorio?

-La propuesta de Sonami no avanza en esa línea, sino que existe sobre la mesa una nueva propuesta de gobierno corporativo enviada al Parlamento por el Ejecutivo. Lo que hay es una representación de lo que había en Chile en los años 60' y es necesario modernizar a Enami en el tema gobierno corporativo. Es ponerla al día y profesionalizar más su administración, acorde al siglo XXI.

Otro desafío pasa por la modernización de la fundición Paipote ¿Qué dará pendiente para el próximo gobierno?

-Nosotros tenemos una estimación de trabajos que nos indica que estamos todavía en los plazos para iniciar otras durante este gobierno. Sin embargo, eso va a depender de las aprobaciones de todos los permisos ambientales y poder resolver otras autorizaciones que son requeridos para la construcción.

