

ENAMI amplía sus capacidades para la recuperación de Cobalto en su Planta Vallenar

El 9 de marzo la Empresa Nacional de Minería firmó un contrato con VP Nuevas Tecnologías, quienes anteriormente realizaron el estudio, a nivel industrial, de recuperación de minerales en la planta.

La Empresa Nacional de Minería (ENAMI) ha dado un paso significativo hacia la diversificación de sus operaciones con el acuerdo para la instalación de una planta piloto destinada a la recuperación de nuevos minerales. Si bien ENAMI tradicionalmente ha centrado sus esfuerzos en la recuperación de cobre, esta nueva iniciativa busca expandir sus capacidades para incluir otros minerales de interés económico, con un enfoque particular polimetálico en el cobalto.

Desde el año 2019, ENAMI ha estado explorando alternativas para mejorar su capacidad de recuperación de minerales con contenido de cobalto. En febrero de 2023, la empresa permitió la realización de pruebas piloto en otras instalaciones, como las plantas de Vallenar y Osvaldo Martínez (El Salado).

Tras resultados que muestran potencial a nivel inicial, se determinó que era necesario instalar una planta piloto para seguir avanzando en el desarrollo de la tecnología y la obtención de un producto comercial.

El contrato firmado este 09 de marzo marca un hito en este esfuerzo de expansión de capa-



cidad. ENAMI en conjunto con VP Nuevas Tecnologías estudiarán el beneficio secundario de soluciones de PLS o Refino del circuito LIX-SX-EW de la Planta Vallenar, así como la posibilidad de lixiviación de minerales con contenido de cobalto en una planta piloto a instalarse en esa misma locación.

El objeto principal de este pilotaje es poder determinar los parámetros técnicos y económicos del tratamiento y recuperación de los metales



mencionados, tanto desde el refino como desde la lixiviación de minerales de cobalto/cobre.

Finalmente, esta iniciativa no solo promueve la diversifica-

ción de las operaciones de ENAMI, sino que también podría tener un impacto positivo en la economía regional al aumentar el valor contenido del mineral que hoy se entrega en planta y permitir la explotación de minerales que anteriormente no podían ser procesados adecuadamente.

