

## Litio, ¡Glückauf!

Señor Director:

Los 43 millones de toneladas de recursos de litio encontradas en Altmark, Alemania, reconfigura la geopolítica de las materias primas críticas. Este yacimiento, comparable en magnitud a la reserva combinada del Triángulo del Litio sudamericano, plantea consideraciones técnicas y competitivas que deben ser analizadas. Contrario a la opinión de algunos analistas, Alemania no parte de cero. La frase minera tradicional germana, "Glückauf" (algo así como "buena suerte al abrir la veta"), atestigua una profunda y longeva tradición minera. Esto significa que el país cuenta con *know-how* geológico, inge-

niería de minas avanzada e infraestructura logística interna bien desarrollada, elementos esenciales para el escalamiento de proyectos complejos.

El recurso en Altmark se encuentra en salmueras geotérmicas profundas, a diferencia de los salares de evaporación. La estrategia de extracción se basa en la Extracción Directa de Litio (EDL), un proceso cerrado y continuo que utiliza un adsorbente para "filtrar" el litio, minimizando el impacto ambiental en superficie y maximizando la eficiencia.

Por otra parte, el litio de Altmark no solo asegura el suministro para Europa, sino que también establece un nuevo estándar de producción "verde". Por ello, es imperativo que aceleremos nuestra Estrategia Nacional del Litio, enfocándonos en la eficiencia y el valor agregado, para no ser desplazados por este nuevo y po-

deroso actor industrial.

**Manuel Reyes**

*Ingeniería en Minas UNAB*