

Centro de Pilotaje de Ad Infitum contribuye a reducir incertidumbre en proyectos de litio

En una industria donde las decisiones de proceso inciden en la viabilidad técnica y económica de los proyectos, y contar con evidencia experimental confiable es fundamental, el Centro de Pi-

lotaje y Laboratorio de Procesos para el Litio de Ad Infitum se posiciona como una plataforma técnica orientada a apoyar el desarrollo de las iniciativas productivas.

Diseñado a partir de la experiencia en terreno de la compañía, el laboratorio permite evaluar, comparar y optimizar alternativas de proceso para la producción de compuestos de litio, desde salmueras naturales hasta la obtención



de carbonato de litio. Su enfoque integra distintas etapas dentro de una lógica de pilotaje alineada con los objetivos de cada proyecto.

El laboratorio aborda distintas etapas del proceso. En evaporación y concentración, se analizan el comportamiento químico y físico de las salmueras y se definen estrategias de manejo de impurezas. A esto se suma la filtración por membranas, que permite evaluar procesos de separación, purificación y concentración avanzada, especialmente relevantes para tecnologías de extracción directa de litio (DLE). **mch**