

Collahuasi implementa sistema Trolley Assist para electrificar camiones mineros



Por primera vez en Chile y Sudamérica, un sistema eléctrico para camiones mineros entra en operación. Se trata del Trolley Assist, una solución tecnológica que Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi comenzó oficialmente a operar en su yacimiento Rosario, ubicado a más de 4.600 metros de altitud, en la Región de Tarapacá.

En una primera etapa, el proyecto electrifica un tramo de un kilómetro entre la mina y el botadero, donde se concentra el mayor consumo energético del ascenso con carga. Cuatro camiones CAEX Liebherr T284, con capacidad de carga de



365 toneladas, fueron adaptados para conectarse a través de un pantógrafo a una red eléctrica aérea mediante un brazo retráctil que alimenta los motores durante el trayecto, reduciendo en un 98 % el consumo de diésel y en un 97,6 % las emisiones de CO₂ en ese tramo.

“Es una solución viable y escalable, que se adapta a la realidad geográfica de nuestras faenas sin requerir el reemplazo total de la flota”, explicó Dalibor Dragicevic, vicepresidente ejecutivo de Operaciones de Collahuasi. **mch**