



MINERÍA VERDE



CODELCO

Proyecto de reciclaje de bolas de molienda reduce huella de carbono

Un modelo piloto en la mina El Teniente está produciendo bolas de molienda con materiales reciclados. Esto podría generar una huella de carbono un 53% menor y reducir la emisión de casi 40.000 toneladas anuales de CO₂, equivalentes a las emisiones de aproximadamente 8.464 vehículos conducidos en un año o de 36.398 árboles absorbiendo carbono en el mismo lapso.

Desde 2024, Codelco viene trabajando para descarbonizar la División El Teniente y, en este

caso, llegó a un acuerdo con la empresa Magotteaux Andino S.A., que consiste en retirar mensualmente entre 50 y 75 toneladas de bolas de molienda en desuso y residuos metálicos para utilizarlos como materia prima para fabricar nuevas bolas.

La iniciativa forma parte de un compromiso de desarrollo sostenible global de la cuprífera estatal, y se espera que en 2025 la División Andina incorpore también y de forma paulatina este

modelo, algo que podría expandirse a otros centros de trabajo de la estatal.

El convenio, que involucra la implementación de contratos de suministro de gran escala, “se trata del primer acuerdo para bolas de molienda que incorpora un modelo del 100% de suministro a partir de material recuperado”, señala Mauricio Acuña, vicepresidente de Abastecimiento de Codelco.