



EN 40.000 TONELADAS DE CO2 ANUALES

Gracias a un innovador contrato para el suministro de bolas de molinera manufacturadas con material reciclado, y que incluye un modelo de economía circular de ciclo cerrado, la estatal alcanzará una significativa disminución de sus emisiones de alcance 3, en línea con sus compromisos de desarrollo sostenible.

En un avance clave hacia la descarbonización de la industria minera, Codelco valoró el innovador acuerdo con Magotteaux Andino S.A. para implementar un modelo de economía circular en el suministro de bolas de molinera.

El contrato, que tiene una vigencia de cinco años y que se inició a comienzos de 2024, incluye un piloto que le permite a Magotteaux manufacturar el insumo con residuos metálicos y bolas desgastadas de la División El Teniente, lo que supone, para este centro de trabajo, una reducción significativa de su huella de carbono.

En concreto, serán casi 40.000 toneladas anuales de CO2, que equivalen a las emisiones de, aproximadamente, 8.464 vehículos conducidos en un año o de 36.398 árboles absorbiendo carbono anualmente.

“En Codelco queremos ser referentes en la implementación de contratos de suministro a gran escala con un foco sustentable”, afirmó el presidente ejecutivo de Codelco, Rubén Alvarado quien valoró el esfuerzo conjunto con la industria proveedora estratégica y autoridades para potenciar una minería más responsable con su entorno. “Tenemos que trabajar colaborativamente para lograr nuestros objetivos y hacer realidad nuestro propósito de ser pilar de desarrollo sostenible para Chile y el mundo”, cerró Alvarado en un evento de lanzamiento del acuerdo en la planta de Magotteaux en Tiltill.

En tanto, Juan Pablo Aboitiz, presidente del directorio de Magotteaux, resaltó que “los logros de este acuerdo entre Magotteaux y Codelco fueron posibles gracias a la confianza y el trabajo conjunto. Codelco ha sido un socio clave que nos abrió las puertas y confió en la calidad de nuestro producto, que más que un avance tecnológico es el resultado del espíritu innovador y colaborativo que ambas empresas compartimos”.

“La reducción de la huella de carbono

es súper importante no sólo a nivel mundial, sino también a nivel comunal”, subrayó en la ceremonia el alcalde de Tiltill, César Mena. “Y por qué no decirlo: Magotteaux es una gran empresa que le da, en su mayoría, trabajo a gente de nuestra comuna. Es un buen vecino para nosotros, como también lo es Codelco. Desde el municipio seguimos trabajando para que nuestros vecinos y vecinas tengan una mejor calidad de vida”, agregó.

UN MODELO 100% CIRCULAR

El proyecto marca un hito para Codelco en cuanto a la reducción de sus emisiones de alcance 3, es decir, aquellas generadas por proveedores que forman parte de su cadena de valor. Recientemente, la estatal se comprometió a disminuir 25% su intensidad de emisiones asociadas a insumos operacionales estratégicos a 2030, y esta iniciativa con Magotteaux representa un avance concreto hacia el cumplimiento de dicha

meta circular en su visión de negocio.

Asimismo, es el primer gran contrato del área de Abastecimiento de la Corporación que adopta un modelo de economía circular de ciclo cerrado. Esto debido al piloto —ya operativo— en la División El Teniente, donde Magotteaux retirará mensualmente entre 50 y 75 toneladas de bolas de molinera desgastadas en desuso y residuos metálicos (scrap), revalorizándolos como materia prima para fabricar nuevas bolas. Esto es un esquema de reutilización que reduce los costos asociados a la gestión de residuos para Codelco, resultando en un importante beneficio económico.

Las bolas fundidas New Ecomax fabricadas por Magotteaux —cuya manufactura genera una huella de carbono 53% menor, comparada al insumo anteriormente utilizado en El Teniente— no sólo igualan el rendimiento operativo de las bolas forjadas tradiciona-



competitivas en costos, con el valor agregado de la circularidad y el desarrollo sostenible.

“En Codelco estamos marcando el camino hacia un futuro más sustentable. Este acuerdo nos posiciona como referentes en la implementación de contratos de suministro de gran escala, con un firme enfoque en la sostenibilidad. Se trata del primer contrato de bolas de molinera que incorpora un modelo de 100% de suministro a partir de material recuperado”, re-

ferencia Mauricio Acaña,

gerente general de Magotteaux. “En Magotteaux venimos trabajando durante estos últimos años con Codelco, prestigiosas universidades y laboratorios certificados para

100% chileno que cumpla con los exigentes estándares de calidad y desempeño de nuestros clientes en el mercado nacional. Este modelo de economía circular con Codelco es un ejemplo a nivel mundial, generando un impacto social positivo en las comunidades donde operamos e inspirando a toda la industria a avanzar hacia la sostenibilidad, demostrando que la innovación responsable es el camino hacia un desarrollo verdaderamente sostenible”, comenta Enrique Vargas,

gerente general de Magotteaux. “En Magotteaux venimos trabajando durante estos últimos años con Codelco, prestigiosas universidades y laboratorios certificados para

100% chileno que cumpla con los exigentes estándares de calidad y desempeño de nuestros clientes en el mercado nacional. Este modelo de economía circular con Codelco es un ejemplo a nivel mundial, generando un impacto social positivo en las comunidades donde operamos e inspirando a toda la industria a avanzar hacia la sostenibilidad, demostrando que la innovación responsable es el camino hacia un desarrollo verdaderamente sostenible”, comenta Enrique Vargas,