

Título: n 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 molienda El contrato, que tiene una vigencia de cinco años y que se inició a comienzos de

en 40.000 toneladas de CO2 anuales

Gracias a un innovador contrato para el suministro de bolas de molienda 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 molienda.

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, proveedores estratégicos 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 del 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, recaló 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 comparten”.

“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, aplicando la econo-

mía 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 molienda desgastadas en desuso y residuos metálicos (scrap), revalorizándolos como materia prima para fabricar nuevas bolas. Esto en 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 tradicionales, sino que también son



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 molienda que incorpora un modelo de 100% de suministro a partir de material recuperado”, reafirma Mauricio Acuña, vicepresidente de Abaste-

cimiento de Codelco.

El ejecutivo explica que, durante 2025, la División Andina incorporará de forma paulatina este modelo de suministro circular, con un potencial de reducción de huella de carbono similar al caso de El Teniente. De tener éxito, el sistema podría expandirse a otros centros de trabajo de la Corporación.

“En Magotteaux venimos trabajando durante estos últimos años con Codelco, prestigiosas universidades y laboratorios certificados para desarrollar un producto

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 Andino.

Semana Nancagüina 2025 EL REGRESO

AK4:20 - RODRIGO VILLEGAS - SONORA 5 ESTRELLAS
 NATALINO - GARRAS DE AMOR - LOS VIKING 5
 VOCES EN VINILO (CRISTÓBAL, RODOLFO NAVECH, PATRICIA FRÍAS Y ALEJANDRO DE ROSAS) - EL CLAVEL - SONORA JUVENTUD DE PEUMO - EL BIG SHOW DE JUANIN MARCELO ACEVEDO (CHELOI) - MARCO ANTONIO VERGARA - EL PALMILLANO
 BAFONAN - BALLET FOLCLÓRICO DE RANCAGUA - TIERRA DE QUILLAYES

FESTIVAL DE LA VOZ - COMPETENCIA DE DISFRACES - PARTICIPACIÓN DE ORGANIZACIONES

3 AL 8 DE FEBRERO