

ACEROS AZA

Un Referente en Reciclaje y Revalorización de Excedentes Ferrosos para la Minería

La acumulación de chatarra ferrosa, producto de la obsolescencia de equipamiento minero, ya no es un problema gracias a **Aceros AZA**, empresa que se ha convertido en un referente en el reciclaje sustentable de estos excedentes, aportando a la economía circular.

“Desde 2020 hemos recolectado más de 2,5 millones de toneladas de chatarra, de las cuales más de 200 mil han sido valorizadas desde faenas mineras”, recalca Juan Antonio Osses, Gerente de Compras Metálicas de **Aceros AZA**. “Este material es transformado en acero, aportando a la economía circular. Sin duda, el reciclaje es un modelo de negocio clave para el mundo que hoy estamos construyendo”.

El volumen recolectado incluye desde bolas de molienda, estructuras metálicas, maquinarias, palas, tolvas y cables de pala hasta despuntes, detalla el ejecutivo. “De hecho, la chatarra se puede reciclar infinitas veces sin perder sus atributos y es la principal materia prima del proceso productivo de nuestra compañía”.

Así, las faenas que optan por reciclar su chatarra con **Aceros AZA**, como también aquellas que compran sus productos, reciben de parte de la empresa una Declaración de Valor Circular, explica Osses. “Se trata de un documento, cuya metodología elaborada por BioScience Consultores y validada por Deloitte, permite autentificar que forman parte de un modelo de economía circular robusto, que además,



Juan Osses,
Gerente de Compras Metálicas

contribuye a elaborar uno de los aceros con la huella de carbono más baja del mundo”.

“Una de las primeras faenas mineras en recibir este documento fue El Teniente, de Codelco”, asevera el Gerente, “quien recicló 48.721 toneladas de chatarra ferrosa durante 3 años, lo que le significó un ahorro de energía de 172.765 MW, equivalente al consumo anual de 21.374 hogares”.

Otra firma minera que obtuvo su Declaración de Valor Circular fue Manto Verde, de Capstone Copper, gracias al reciclaje de 2.681 toneladas de chatarra, lo que dio origen a 2.281 toneladas de acero verde, precisa Osses, “evitando la emisión de 3.991 toneladas de CO2”.

Caserones, por su parte, recicló 13.896 toneladas y recibió una Declaración de Valor Circular equivalente a la producción de 11.933 toneladas de acero verde. “La minera, además, evitó la emi-

sión de 19.945 toneladas de CO2, ahorrando 18.845 m3 de agua, correspondiente al consumo anual de 297 habitantes y 55.969 MW de energía, equivalente al consumo anual de 6.924 hogares”, apunta el ejecutivo.

“Acero vuelve acero” es la premisa del modelo de **AZA**, ya que el material que recicla vuelve a la industria minera en formato de diferentes productos, destacando un completo sistema de contención y fortificación de túneles y taludes, llamado Saferock 2.0.

Este desarrollo no sólo comprende un perno de fortificación, sino que un sistema de contención y fortificación integrado y coherente, el cual promueve que todas las partes aprovechen al máximo su potencial, características que aportan seguridad a la fortificación, evitando derrumbes y fallas que pueden amenazar la continuidad operacional y la integridad física de los trabajadores.

AZA
Acero Sostenible®

La Unión 3070
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2677 9100
www.aza.cl