LITORALPRESS

Fecha: 27-06-2025
Medio: El Observador
Supl. : El Observador Edicion Especial
Tipo: Noticia general
Título: **Codelco potencia la refinería de Ventanas con tecnología de vanguardia**

Pág. : 3
Cm2: 539,9

Tiraje: 15.000
Lectoría: 45.000
Favorabilidad: No Definida

Codelco potencia la refinería de Ventanas con tecnología de vanguardia

La llegada desde China de un horno cilíndrico rotatorio de última generación es parte de los compromisos de la estatal de dar sostenibilidad a las operaciones de la división, y mantener su aporte a la región y a Chile, tras el cierre de su fundición en mayo de 2023.

Codelco realizó una ceremonia de bienvenida al horno cilíndrico rotatorio (HCR), un equipo industrial de última generación construido en China, que demandó una inversión de US$35 millones y que representa un paso relevante para el futuro de Ventanas.

La adquisición de este equipo es parte de los compromisos de Codelco de potenciar su refinería electrolítica para dar sostenibilidad a las operaciones de la división, y mantener su aporte a la región y a Chile, tras el cierre de su fundición en mayo de 2023.

La moderna tecnología del equipo hará las operaciones de refinamiento más eficientes y seguras, con un menor consumo de energía.

Para comprender su relevancia, cabe destacar que la refinería procesa ánodos de cobre para producir cátodos con 99,99% de pureza. Al terminar el ciclo, una parte del material queda como un remanente rico en cobre metálico, denominado scrap, el cual se reprocesa para moldear nuevos ánodos, en un ejercicio de economía circular que impacta positivamente en el negocio. Esta etapa del proceso es la que realizará el nuevo HCR, que reemplazará a los antiguos hornos de refino que datan de la década del '60.

"Le damos la bienvenida a este nuevo equipo y lo celebramos, porque es el reflejo de nuestro compromiso con el desarrollo sostenible de nuestro negocio minero y del planeta. Representa un paso concreto y relevante en nuestra misión de maximizar el valor económico, social y ambiental de Codelco. También simboliza la apuesta constante con la mejora continua y la excelencia operativa", aseguró el presidente ejecutivo de Codelco, Rubén Alvarado.

Por su parte, el gerente general de Ventanas, Ricardo Weishaupt, destacó "el respaldo de la Corporación a la planificación estratégica 2025-2030 de nuestra división, que tiene como uno de sus desafíos la modernización del sistema operacional de la refinería".

"Ahora damos una señal clara de que seguimos construyendo futuro para una Ventanas eficiente y responsable, con nuestros equipos de trabajo en el centro del proceso. El horno fue fabricado en China por Nerin, empresa reconocida por su tecnología de punta, y llegó a Ventanas en un enorme esfuerzo logístico. Luego, puso a prueba nuestra capacidad de trabajo en equipo y coordinación con las autoridades y organismos pertinentes para traerlo desde el Puerto de Quintero hasta nuestras instalaciones".

Con la llegada del horno se inicia la implementación de un nuevo modelo operacional, en el que será clave la capacitación técnica de operadores y operadoras, mediante un robusto plan de formación.

"Realizamos una inversión en tecnología de vanguardia, pero especialmente en las capacidades y talentos de las personas que integran nuestra División Ventanas, cada vez más comprometidas con lograr objetivos de excelencia", agregó el presidente ejecutivo.

Nuevo horno HCR duplica eficiencia y refuerza compromiso sostenible

El HCR, que llegó al puerto de Quintero luego de más de dos meses de navegación desde Asia, mide 12 metros de largo, posee una capacidad de tratamiento de 300 toneladas y permitirá reducir el ciclo de operación de 34 a 17 horas, disminuir significativamente el consumo de gas natural y optimizar el desempeño ambiental del proceso de refinación de cobre metálico.